

# Vacuna antiràbica en petits animals



*Cristina Salamó Avellaneda*

*(45548769-Y)*

## INTRODUCCIÓ

La rabia es una malaltia zoonòtica infecciosa i vírica, transmesa principalment per mossegades.

Mentre que als països occidentals la ràbia ve donada per animals salvatges (llop, guineu, mapache i rat-penat), de fet a Europa s'ha demostrat que l'animal més afectat és la guineu; als països en vies de desenvolupament segueix sent un problema transmès per animals urbans i domèstics (gossos i gats) degut a una falta d'informació i campanyes vacunals.

Es tracta d'una malaltia que té tropisme pel SNC, acabarà provocant la mort de persones que ja hagin desenvolupat el quadre clínic. De fet a nivell mundial, es calculen unes 50.000 persones mortes cada any per la malaltia, destacant un país clarament, Índia.

L'objectiu d'aquest treball serà centrar-me en la vacunació antirràbica en gossos i gats no només a nivell mundial, europeu i espanyol sinó sobretot, a nivell català. El caràcter voluntari de la vacuna a Catalunya serà un dels punts centrals de la recerca així com la opinió de propietaris d'animals, professionals del sector ja sigui veterinaris, personal de protectores o bé de residències canines.

*Cristina Salamó Avellaneda*

# ÍNDEX

<b>1.Aspectes generals.....</b>	<b>1</b>
Etiologia .....	1
Epidemiologia .....	1- 2
Quadre clínic .....	3
La ràbia en persones .....	4
Diagnòstic .....	5-6
Profilaxis .....	7-8
<b>2.Història i situació actual .....</b>	<b>9-15</b>
Mundial .....	9-10
Europa .....	10-11
Espanya .....	12-13
Catalunya .....	14-15
<b>2.Vacuna: Situació actual .....</b>	<b>16-17</b>
<b>3.Vacuna: legislació .....</b>	<b>18-21</b>
<b>4.Vacuna: Enquesta a la ciutadania .....</b>	<b>22-23</b>
<b>5.Vacuna: Enquesta a clíniques veterinàries .....</b>	<b>24</b>
<b>6.Vacuna: Enquesta a protectores d'animals.....</b>	<b>25</b>
<b>7.Vacuna: Enquesta a residència canina i felina .....</b>	<b>25</b>
<b>8.Vacuna: Enquesta a experts .....</b>	<b>26-27</b>
<b>9.Conclusions .....</b>	<b>28-29</b>
<b>10.Bibliografia.....</b>	<b>30</b>

**Annex 1 – Diagnòstic**

**Annex 2 – Situació actual de la malaltia**

**Annex 3 – Situació actual de la vacuna**

**Annex 4 – Recull de legislació**

**Annex 5 – Campanyes de vacunació municipals**

**Annex 6 – Recull d'articles esmentats**

## 1.ASPECTES GENERALS

### ETIOLOGIA

El virus de la ràbia pertany al gènere *Lyssavirus*, de la família *Rhabdoviridae*. Es tracta d'un virus RNA monocatenari i amb un embolcall ric en glicoproteïnes per tal d'estimular els anticossos neutralitzants.

El virus clàssic (que causa ràbia en animals i en persones) és del serotip 1 i n'existeixen dos tipus:

	<i>Casos</i>	<i>Període d'incubació</i>	<i>Invasió a glàndules salivals</i>
<i>Virus de carrer</i>	Casos naturals	Llarg (segons l'sp)	Si
<i>Virus fix</i>	Animals de laboratori	Curt (4 – 6dies)	No

### EPIDEMIOLOGIA

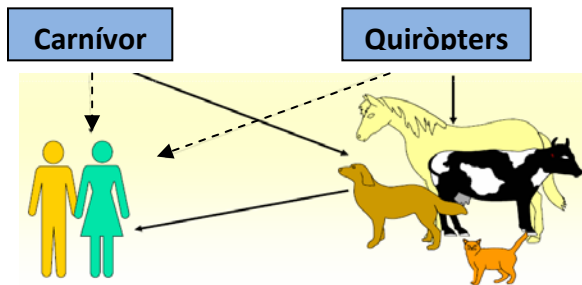
#### Vies de transmissió

La principal via de transmissió serà per **mossegades** (ja que existeix una excreció del virus per la saliva), esgarrapades, llepades de ferides, inhalació (en personal de laboratori, que ha d'estar obligatòriament vacunat o bé en coves amb gran quantitat de quiròpters infectats) i transplantaments (sobretot de còrnia).

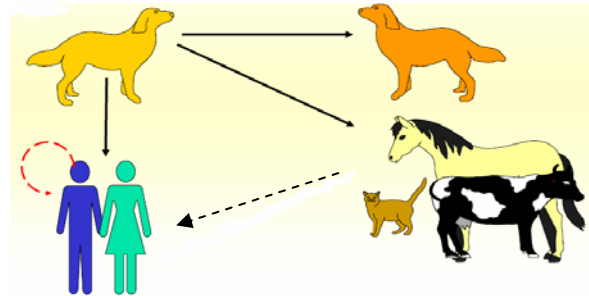
#### Hospedadors

Els animals sensibles a la infecció pertanyen a totes les espècies de sang calenta però el 97% dels casos de ràbia en tot el món s'agrupen en 7 espècies: Guineu, mofeta, ratpenat, ós rentador, gos, gat i vaca. I a partir d'aquí, es distingeix la ràbia selvàtica, urbana i la dels quiròpters. Veiem doncs que tot i les creences populars d'associar la malaltia a les rates, això no és així ja que si una rata queda infectada, no transmet la malaltia perquè no té fase agressiva (queda arraconada i mor).

## Ràbia selvàtica



## Ràbia urbana



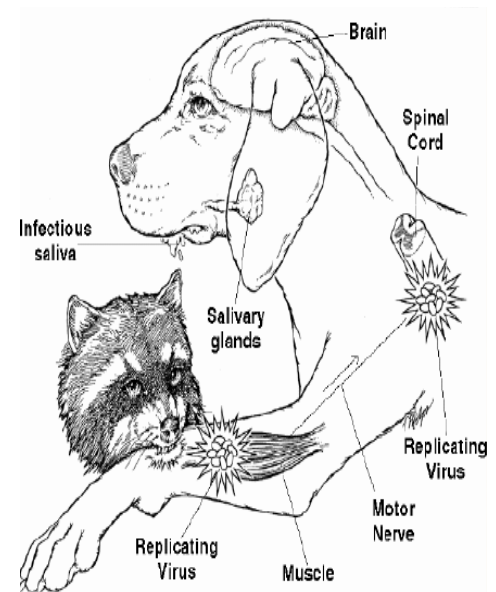
La presència de ràbia en les diferents zones climàtiques de la terra està força lligada a la fauna silvestre de la zona, per exemple, a l'Àrtic la propagació es dona sobretot per la guineu polar, a les zones temperades per la guineu, l'ós rentador i la mofeta i en les zones tropicals per la mofeta, xacals i llops. Els ratpenats per la seva part són d'especial importància a Amèrica.

### Patogènia

Tal i com es veu al dibuix, després de la mossegada, el virus es replica a les cèl·lules musculars i infecta les terminacions nervioses de la zona. El virus migrarà cap a la medul·la espinal i avançarà 40 cm/dia fins arribar al cervell i a les glàndules salivals. De fet, el *període de prepatència* (de 3 a 14 dies), és més curt que el *període d'incubació*<sup>1</sup>, això significa que l'animal podrà transmetre la malaltia quan encara no tingui signes.

Pel que fa al *període d'incubació*, la seva durada depèn de l'espècie i del lloc on s'hagi produït la infecció (com més prop està del sistema nerviós, més curt és el període d'incubació).

Es caracteritza per ser un virus de baixa morbiditat però alta letalitat (del 100%).



Espècie	Període d'incubació
Home	3 setmanes – 1any
Gos	3 – 24 setmanes
Guineu	1 – 15 setmanes

<sup>1</sup> El període de prepatència és el temps que passa entre que l'animal s'infecta, i aquest transmet la malaltia. Per contra, el període d'incubació és el temps que passa entre que l'animal s'infecta, i aquest presenta signes clínics.

## SIMPTOMATOLOGIA en GOSSOS

El quadre clínic consta de tres fases:

1. *Fase Prodròmica*: sense signes o canvis lleus de comportament; micció freqüent i animal més esguerp.
2. *Fase furiosa*: irritació per prurit, agressivitat extrema, hiperacúsia i dilatació pupil·lar.
3. *Fase paralítica*: moviments de masticació, hidrofòbia en humana (paràlisi laríngea) i mort.



*En altres espècies:*

**Gats i petits carnívors** → Ràbia furiosa (idèntica a la segona fase en gossos)

**Bovins** → Ràbia muda o paralítica, caracteritzada per somnolència, tremolors musculars, dificultat de deglució, paràlisi i mort.

**Cavalls** → Còlics, autolesions i Ràbia paralítica (idèntica a la tercera fase en gossos)

La mort es produeix per paràlisi dels nervis, de forma que es paralitzen els músculs, entre ells els respiratoris, i es desencadena la mort per asfíxia.



Continuen en estudi unes hipòtesis del possible curs asimptomàtic de la malaltia, sobretot en guineus, tot i que actualment encara no s'ha pogut demostrar.

## LA RÀBIA EN L'HOME

La morbiditat dependrà de diferents factors: virulència de la soca, quantitat de virus inoculat, espècie infectant (llop > gat > gos > bòvids), lloc per on ha entrat el virus (cap > mans > resta d'extremitats > tronc) i finalment l'edat (jove > adult).

El primer símptoma és la febre poc intensa (38º) acompanyada per mal de cap i depressió nerviosa. A la poca estona, la febre puja fins 40 – 42º i la víctima mostra espasme dolorosos de laringe i es dificulta la capacitat per respirar i tragar. Els espasmes d'extenen als músculs del tronc i de les extremitats. Un dels signes més característics és la hidrofòbia al patir espasme violents quan veu o intenta beure aigua. Durant 3 dies es presentarà la fase d'extrema excitació (al·lucinacions visuals i auditives, agressivitat, baba, deliris) seguits d'una etapa paralítica a nivell del rostre, llengua, músculs de la deglució, oculars i extremitats, que acabaran amb la mort de l'individu.

No existeix un tractament efectiu quan els primers símptomes apareixen i la evolució cap a la mort serà inevitable (de dies a setmanes, en funció del tractament simptomàtic), el que si és cert és que si encara no s'ha desenvolupat el quadre clínic (durant el període d'incubació) existeix un tractament que consisteix en l'aplicació de la vacuna amb 5 injeccions d'immunoglobulina antiràbica, que neutralitzarà el virus abans que aquest afecti al cervell.



*(Imatge extreta d'una campanya preventiva de ràbia a Mèxic, per veure l'anunci sencer:*

*<http://es.youtube.com/watch?v=44mKDU2-H3s>)*



## DIAGNÒSTIC DEFINITIU

La observació clínica només ens pot portar a una sospita de ràbia ja que la simptomatologia no és totalment específica de la malaltia i a més, hi ha diferència entre animals. La única manera de fer una diagnòstic fiable, és la detecció de l'agent víric o algun dels seus components específics mitjançant proves laboratorials.

En primer lloc, necessitem saber quin tipus de mostra utilitzarem, generalment seran mostres de cervells tot i que també es poden utilitzar glàndules salivals. L'estructura d'elecció és el tàlam, seguit del pont i de la medul·la cerebral, per contra, si en un animal positiu de ràbia li analitzéssim l'hipocamp i el cerebel hi hauria una probabilitat d'un 4-11 % de que ens sortís com a animal negatiu.

*\*Histopatologia (immunohistoquímica):*

**Corpuscles de Negri** (cossos d'inclusió intracitoplasmàtics): es tracta d'agregats de proteïnes víriques, detectats en presència de colorants acidòfils.

**Infiltració de limfòcits i polimorfonuclears als manegots perivasculars**

Aquest mètode diagnòstic actualment no es recomana ja que té baixa sensibilitat.



*\*Identificació immunoquímica de l'antigen del virus de la ràbia:*

**Immunofluorescència directa (FAT):** Es tracta de la prova més utilitzada pel diagnòstic de la ràbia, recomanada tan per la OMS com per la OIE. La prova es fa directament sobre un frotis i al cap de poques hores, tindrà un resultat fiable en el 95 – 99% dels casos. En aquest cas a banda de teixits cerebrals, també es podrien fer frotis d'impressions corneals, raspats de la mucosa lingual i nasal, teixit bulbar de fol·licles pilosos (biòpsies de pell) i anàlisis de LCR.

Immunohistoquímica: Immunoperoxidasa, PCR (a partir de mostres de saliva, LCR i encèfal), ELISA que et detecta l'antigen de la ràbia, immunoladherència-hemaglutinació,...

*\*Detecció de la replicació del virus de la ràbia després de la inoculació.*

Aquestes proves només s'utilitzen si la FAT dona resultats poc clars. Es tracta de proves cares i lentes, però quan una surt positiva, s'aïllen gran quantitat d virus amb el mínim teixit.

Inoculació intracerebral en ratolins lactants (fins 3 dies d'edat):

S'inoculen intracerebralment 5 de 10 ratolins de fins a 3 dies d'edat o a partir de 3-4 setmanes d'edat. Cada ratolí que mori (dels 5 als 11 dies post-inoculació generalment), s'examina per FAT.

Cultius cel·lulars: Se solen utilitzar cultius DMEM. El resultat l'obtindrem a les 18 hores (el temps en que es doni un cicle replicatiu del virus a les cèl·lules), seguit d'una incubació d'uns 2 dies i finalment, el diagnòstic es farà per FAT.

*(per a més informació consultar l'annex 1)*

## PROFILAXIS

Existeixen **programes de control**, tan per la ràbia urbana com per la silvestre.

En la urbana, ho aconseguim per immunització massiva, xip, tatuatge, esterilització o sacrifici de gossos abandonats.

Pel que fa a la silvestre, podem reduir la població del principal vector (té poc èxit perquè és nociu per l'ecosistema i té una mala acceptació social<sup>2</sup>), immunització (vacuna oral<sup>3</sup> amb esquers atractius per les guineus, de fet a Europa hi ha de 15 a 20 esquers/km<sup>2</sup>)



Cal a més, un **control rigorós d'animals importats** de països afectats (el certificat sanitari d'origen, la llicència d'importació i exportació, l'autorització zoosanitària i el certificat de quarantena a Espanya).

Pel que fa a la **Vacunació en animals de companyia**: Es vacuna als gats de 6 mesos i els gossos de 3 mesos d'edat. Existeixen vacunes atenuades, recombinants i innactivades (les més utilitzades). Es revacuna normalment cada any tot i que hi ha vacunes en què la immunitat podria durar fins a 2 anys.

En els animals de menys de 3 mesos, es podria vacunar amb vacuna innactivada fent una revacunació als 3 mesos en comptes de a l'any.

La vacunació antiràbica dels gossos s'acredita sempre en el certificat oficial de vacunacions, a més, també es pot col·locar una xapa com la de la imatge, adherida al collar de l'animal.



Per altra banda, la vacunació en persones, antigament estava reservada a certs professionals (veterinaris, personal de laboratoris especialitzats, guardaboscors,...), avui en dia, la vacunació

---

<sup>2</sup> Es parla de la possibilitat de reduir aquestes espècies portadores ja que segons sembla, que la incidència de la infecció redueix considerablement quan la distància entre guineus és superior a 2 Km<sup>2</sup>

<sup>3</sup> De fet, si remontem uns anys enrera, en un article de la Vanguardia de 5 de juny de 1977, s'estudia la possibilitat de la possible posada en marxa de la vacuna per animals silvestres, descoberta a Atlanta pel doctor George Baer, com a la veritable solució per la ràbia al món.

preventiva contra la ràbia es justifica actualment a viatgers (inclosos nens de més d'un any de vida) que viatgin a una zona endèmica.

Així doncs, un bon programa de control de la ràbia és aquell que inclou:

- Declaració a les autoritats davant un cas.
- Protocol d'actuació davant una mossegada (per a més informació, consultar el següent

link: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2097/rabia.htm> )

- Immunitzacions en massa de gats i gossos.
- Control de gats i gossos vagabunds.
- Censat i matrícula dels gossos i gats de cada municipi.
- Correcta vigilància a les fronteres del passaport i tarja sanitari corresponent.

## 2.HISTÒRIA I SITUACIÓ ACTUAL

*El nom de ràbia prové de “Rabhas” (actuar amb violència) perquè el déu vèdic de la mort (Rabhas) anava acompanyat d’un gos.*

### **MUNDIAL**

El virus de la ràbia, descrit per primera vegada a França l’any 1271, està present a tots els continents excepte a l’Antàrtica i Austràlia.

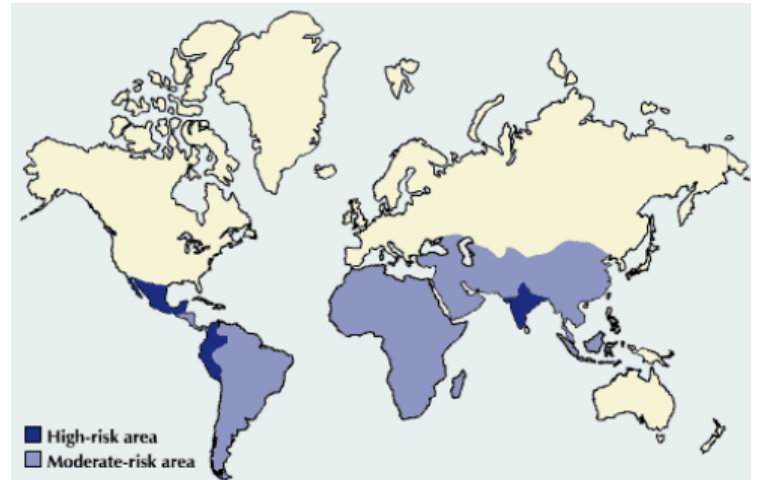
Es tracta d’una de les zoonosis més importants i greus, causant la mort d’unes 50.000 persones cada any, el que equival a gairebé una mort cada 10 minuts (un 30 – 50% dels quals són nens de menys de 15 anys) i unes 10.000.000 reben tractament. El 99% de les morts per ràbia es donen a Àsia, Àfrica i Amèrica del Sud, però a Àsia és on passen el 90% del total de casos de la malaltia. Un dels països amb més importància zoonòtica és la Índia, de fet, registra pràcticament el 80% dels casos de ràbia del món, això suposa 30.000 persones mortes cada any (3 morts per cada 100.000 habitants). Destaca també la seva incidència a Àfrica (0,001-13 morts/100.000 habitants) o Sud Amèrica (0,0-0,2 morts/100.000 habitants).

La ràbia urbana ha estat eradicada a molts països europeus (Bulgària, Espanya, Gran Bretanya, Irlanda, Països Baixos, Portugal i Països Escandinaus), a Canadà, molts països d’EEUU, Barbados, Jamaica i Japó. A països com Nova Zelanda, Andorra, Xipre, Islàndia i Noruega, MAI s’hi ha detectat cap cas.

Marroc, país veí a Espanya, continua presentant la ràbia com a malaltia endèmica, on cada any es detecten casos en animals. Al 2003 a més es van detectar 17 casos en humans, 173 en gossos i 14 en gats. Segons dades més recents de la OIE, de gener a juny de 2008, hi ha hagut 180 casos de ràbia, on el percentatge segons les espècies es distribueixen de la següent manera:

<b>Espècies</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Bovins	67	37.2%
Gos	60	33.3%
Èquids	36	20%
Gat	8	4.4%
Ovella	7	3.9%
Cabra	6	3.3%
Camells	2	1.1%

En el següent mapa, veiem les àrees marcades en funció del risc que tenen de patir la malaltia, destacant doncs, la Índia, Perú i Mèxic com a principals zones perilloses. Veure annex 2



## EUROPA

Si ens remuntem uns anys enrere, destaco que a l'abril de 1927 es va celebrar a París un Congrés Antirràbic representat per 24 nacions, en el que es van aplicar les següents mesures:

- 1.La vacuna haurà de ser amb virus mort o fix no patogen, de forma subcutània o intramuscular.
- 2.Caldrà revacunar cada any, per personal autoritzat.
- 3.Caldrà un control dels gossos vacunats
- 4.Hauran de ser sacrificats els gossos que mosseguen i també els mossegats per gossos rabiosos.

En dades més recents, davant l'alt risc de contagi, molts països europeus (Suïssa l'any 99, França al 2000, Bèlgica i Luxemburg al 2001 i República Txeca al 2004) han posat en pràctica programes eficaços de control de la ràbia en animals salvatges mitjançant la vacunació oral, que ha aconseguit eradicar la malaltia de la fauna silvestre.

En els últims 26 anys, a Anglaterra han mort 11 persones per culpa de la ràbia, però en tots els casos, la infecció es va donar per una mossegada produïda FORA del país.

A França durant l'any 2008, s'han detectat 3 casos de ràbia en gossos. El primer va ser el 27 de Febrer (de l'últim cas feia 3 anys i 6 mesos): es confirma en un gos introduït il·legalment del Marroc. Les mesures preses van ser el control de moviment d'animals dins el país, es va dividir en zones, però NO vacunar ni tractar. El segon cas va ser el 25 d'abril: es demostra que el gos va ser importat de Gàmbia i només va tenir contacte amb el gat de la família (no vacunat). Els dos van ser sacrificats. L'últim cas, ha estat declarat el 19 de novembre: es tracta d'un gos que probablement va tenir contacte amb el primer cas. Tal i com indica l'annex 2, actualment, a Europa només queda aquest focus obert.

A Itàlia, on la vacuna no és obligatòria, el 21/10/2008 es notifica la presència de ràbia en una guineu que va mossegar a una persona al bosc, aquesta persona va matar l'animal i està sota tractament. Es creu que la infecció va entrar a Itàlia per la seva frontera occidental. En aquest moment, es va augmentar el control d'animals silvestres i de reservoris del virus.

A nivell mundial, hi ha sis laboratoris de referència de la OIE pel diagnòstic de la ràbia (un a Canadà, dos a França, un a Alemanya, Sud-àfrica i Regne Unit) i la prova oficial es la Neutralització viral per anticossos fluorescents.

**Gran part dels casos europeus, es donen per importació d'animals d'altres països, sobretot cadells del Marroc.**

## ESPANYA

La ràbia és una malaltia de declaració obligatòria (Real Decret 617/2007<sup>4</sup>) per ser una important zoonosis i pertany a la llista B de la OIE (per ser una malaltia de fàcil transmissió però també fàcil control).

L'últim cas a la península, va ser l'any 76, quan un gos procedent de Melilla es va escapar d'un cotxe a Màlaga actuant com a font de contagi. D'aquest accident, van morir dues persones, milers de gossos i gats van ser sacrificats i centenars de gossos vacunats. Aquest mateix any, hi va haver un cas de ràbia a Granada en que un gat va mossegar a quatre persones.

A partir d'aquest moment, es va dur a terme un control de censat i vacunació obligatòria de manera que l'any 1979 l'estat espanyol es va declarar lliure de ràbia<sup>5</sup>, excepte en les ciutats de Ceuta i Melilla. De fet, l'últim cas a Ceuta va ser al juliol del 2006 en un gos, i l'últim a Melilla el gener del 2005, també per part d'un gos.

Fins l'any 92 la vacunació antiràbica en els gossos era obligatòria a tot el país. Actualment però, Galícia, País Basc i Catalunya, la tenen com a voluntària, i Astúries només obligatòria en cas que l'animal estigui catalogat com animal perillós.

Des de 1987 però, els ratpenats insectívors han estat els principals reservoris del virus de la ràbia. Tot i així les espècies de ratpenats portadors del virus de la ràbia, no solen freqüentar a les persones, i ataquen només si tenen encefalitis, estan refugiats a habitacions on hi dormin persones o bé són manipulats sense cautela.

De fet, un article publicat per la Vanguardia, el 5 de març de 1994 i firmat per Iñaki Fernández Calvo, sota un títol de "Murciélagos sin rabia", exposa que es va demostrar que el virus de la ràbia

---

4 Real Decret 617/2007 de 16 de maig, pel que s'estableix la llista de malalties dels animals de declaració obligatòria i es regula la seva notificació.

<sup>5</sup>Segons l'article 3.1.5.2 del *Codi Zoosanitari Internacional*, un **país lliure de ràbia** és aquell on la malaltia és de declaració obligatòria, té un sistema eficaç de vigilància, prevenció i lluita, no s'hi ha observat cap cas d'origen autòcton en els 2 últims anys (tot i poder aïllar virus en quiròpters) i que durant els 6 últims mesos, no s'ha observat cap cas importat de ràbia en cap carnívor que no hagi passat una quarantena.



pràcticament no afecta als ratpenats a Espanya. A més, comenta que tot i que el virus que afecta als ratpenats és diferent que el de petits animals, aquest produeix la mateixa malaltia.

Pel que fa a la situació geogràfica d'Espanya, hem de tenir en compte que al Marroc la ràbia és endèmica i predomina la urbana (transmesa per gats i gossos), a diferència de França o Alemanya, on la que és més freqüent és la silvestre (per guineus). A més, a la frontera entre Marroc i Espanya (Ceuta i Melilla) cada any s'hi produeixen casos.

Tenint en compte doncs la gran quantitat de cotxes que viatgen del Marroc a França, la situació geogràfica de la península (quedant enmig de dues zones afectades amb risc de contagi a través els Pirineus o de l'Estret de Gibraltar), el fet que la ràbia salvatge avança 40km/any a Europa i els deficients controls sanitaris a les fronteres, Espanya no deixa de ser una zona de risc. Per aquest motiu, la Organització Mundial de la Salut (O.M.S) va recomanar el 25 de Juliol de 1996, que Espanya no deixi de vacunar els seus gossos i gats, de fet, recomana una protecció vacunal de com a mínim el 80% de la població canina i felina.

L'objectiu doncs de recomanar la vacuna, és la tranquil·litat que aquesta aporta en el cas que es donés algun cas, de forma que aquesta barrera sanitària ens protegiria d'una epidèmia.

## CATALUNYA

Catalunya es considera zona lliure de ràbia des de 1966; es va tractar d'un gos que venia embarcat en un vaixell cisterna, l'animal va baixar i només va estar en terra el temps necessari com per mossegar un nen i un treballador del port. 48 hores més tard, va morir amb signes clars de ràbia. Pel que fa a l'últim gat amb ràbia a Catalunya, va ser a principis dels seixanta i la última rata infectada al 1959.

L'any 1924, l'augment progressiu de la ràbia en gossos a Barcelona estava començant a cridar l'atenció de les autoritats, que es van veure obligades a prendre mesures radicals per evitar més propagació. De fet, l'any 1921 es van detectar 21 casos, l'any 1922, 27 casos i el següent any, van ser 55 casos amb 47 gossos rabiosos morts en gosses. De en 5 anys van ser mossegades 5.000 persones, i d'aquestes, la meitat van ser tractades amb sèrum antiràbic per por a que l'animal pogués estar contagiats. De tot això, se'n va donar la culpa a la gran quantitat de gossos vagabunds que hi havia a Barcelona i per aquest motiu, la Comissió Municipal i a proposta del tinent alcalde municipal d'Higiene i Sanitat, va fer un pla de control on es declarava obligatòria la vacuna antiràbica a tots els gossos (de forma gratuïta), el sacrifici dels gossos vagabunds (basant-se en el cas de Baden Baden (Alemanya) que gràcies a aquesta mesura, en 10 anys van passar de 142 casos a 1), el control de gossos propensos a ràbia<sup>6</sup>, a banda, qualsevol gos que no dugués placa, seria enviat al laboratori i arrestat per les autoritats de forma que el propietari tindria 48 hores per demostrar que està vacunat o per vacunar-lo i pagar una multa de 100 pessetes.

Lleida per la seva banda destaca en un *article de la vanguardia* data de 6 d'abril de 1980, que es va fer ressò que només el 25% dels gossos censats a Lleida eren correctament matriculats i vacunats enfront la ràbia. Una de les possibles causes és que a Lleida no s'ha donat mai un cas de ràbia.

Destaco una situació curiosa, descrita en un article de la vanguardia el 13 de novembre del 1927, titulat: "*la vacuna antirràbica de los perros por ser eficaz, debe de ser recomendada, pero no obligatoria*". Aquesta entrevista explica que es van enviar circulars als governadors civils per abstenir-se d'imposar la vacuna obligatòria i així evitar que aquesta influencés en la difusió de la malaltia, culpant a la clínica de l'entrevistat, Pablo Vidal Balaguer, per utilitzar la vacuna *Jimeno*.

---

<sup>6</sup> La bibliografia no especifica a què es refereix

L'entrevistat es defensa dient que és cert que als inicis de vacunar, no estava marcada taxativament la dosis a administrar, però també recorda que cap dels gossos sans vacunats, van contraure la malaltia. A més, explica la composició de la vacuna remarcant que al fer una emulsió amb una solució fenificada, el virus ràbic perd la virulència, de forma que la vacuna *Jimeno* no pot provocar l'aparició de la malaltia però si prevenir-la (té una immunitat del 75%). Reconeix que l'únic punt a debatre és la dosis a administrar (la quantitat de toxina a donar): es diu que s'ha de tenir en compte l'estat de salut de l'animal, l'edat i fins i tot el temperament de l'animal (afirmen que s'ha de donar menys dosis a un gos dòcil que a un més nerviós).

## 2.VACUNA: Situació actual (annex 3)

*El 6 de juliol de 1885, Pasteur va administrar el seu projecte de vacuna a Joseph Meister, un nen de 9 anys que 60 hores abans, havia estat mossegat 14 vegades per un gos, després de 12 inoculacions diàries duran els 10 següents dies, el nen es va salvar i la vacuna va ser administrada a més de 2.500 persones durant el següents 15 mesos.*

### **MUNDIAL**

S'estima que com a mínim, 50 milions de gossos són vacunats cada any contra la ràbia. Hem de tenir en compte però, que a moltes parts d'Àsia i Àfrica, aquesta vacuna no és suficientment segura i eficaç, sobretot per motius econòmics, de manera que la protecció que dona la vacunació no és tan fiable.

És important destacar també que hi ha països on la vacuna està prohibida; Indonèsia (que ha tingut un cas de ràbia recentment), Austràlia, Noruega, Suècia i Grècia.

### **ESPANYA**

A totes les comunitats, excepte Catalunya, Galícia i País Basc, és obligatòria la vacuna antiràbica per a gossos. Com ja s'ha comentat, a Astúries la vacunació només és voluntària en el cas que no sigui una raça potencialment perillosa.

L'argument principal perquè continuï sent obligatòria la vacuna tot i està eradicada la malaltia a Espanya, és el tràfic d'animals domèstics, sobretot de França i Marroc (ràbia selvàtica a través dels Pirineus i urbana a través de l'Estret de Gibraltar) ja que són països on la malaltia encara no està eradicada. Llavors, el principal argument és el que diu que actualment, Espanya es lliure de ràbia pel control vacunal que s'ha dut a terme durant molts anys.



Existeixen varies vacunes antiràbiques a la clínica veterinària espanyola, com ara Imrab<sup>®</sup>, Hexadog<sup>®</sup> (es tracta d'una vacuna polivalent amb hepatitis, brom, parvovirus,...) tot i que una de les més utilitzades és Nobivac Rabies<sup>®</sup> (de laboratoris Intervet) caracteritzada per ser contenir el virus inactivat amb un adjuvant, el fosfat alumínic. S'ha de conservar a la foscor entre 2 i 8º i es podrà utilitzar en ovelles i cabres de forma subcutània, en bovins i equins intramuscular i en gossos i gas de qualsevol de les dues formes, donant una dosi (1ml) per animal.



### 3.VACUNA: legislació (annex 4)

*Reglament (CE) 454/2008 de 21 de maig de 2008, que modifica el reglament (CE) 998/2003 de 26 de Maig de 2003, pel que s'aproven les normes zoosanitàries aplicables als desplaçaments d'animals de companyia sense ànim comercial. Podem resumir que dins els requisits necessaris pel desplaçament (de gossos, gats i fures) **entre estats membres**, cal que els animals estiguin vacunats **AL DIA** amb la vacuna antiràbica (i així ho indiqui en el seu passaport o cartilla de vacunacions). Pels animals de menys de tres mesos d'edat (que no es poden vacunar) es pot autoritzar el seu desplaçament si tenen passaport i no han tingut contacte amb animals salvatges que els hagi pogut exposar a la malaltia, o bé, que els acompanyi la mare, si encara depenen d'aquesta.*

*Pels trasllats de gossos i gats al **Regne Unit, Irlanda, Malta i Suècia**, entre d'altres, a banda dels requisits d'identificació i vacunació, s'ha de realitzar, en un laboratori autoritzat, una valoració d'anticossos neutralitzants de ràbia<sup>7</sup> (com a mínim, 0,5 UI/ml) . A més, no s'hi permet l'entrada de gossos i gats de menys de tres mesos, excepte en casos particulars on l'estat membre de destí ho autoritzi específicament. En cas que no s'hagi fet la prova laboratorial corresponent, s'haurà de mantenir l'animal en quarantena.*

*Gossos provinents **d'Andorra, Islàndia, Liechtenstein, Mònaco, Noruega, San Marino i ciutat del Vaticà**, requereixen la identificació, passaport de vacunes i a més, un certificat d'un veterinari que documenti la vigència de la vacuna antiràbica.*

*En el cas que no tinguin el certificat de vacunació, se'ls podrà vacunar en el moment de la seva entrada sotmetent-se a un període d'observació de 14 dies.*

*Decisió 2005/91/CE de la comissió de 2 de febrer de 2005, en el que es determina que la vacunació antiràbica serà considerada vàlida **21 dies** a partir de la finalització del protocol de vacunació. Tot i així, es considera vàlida també a partir de la data de revacunació (sempre i quan hi hagi un certificat veterinari que afirmi que no és la vacuna de primovacunació).*

---

<sup>7</sup> *Enviarem la mostra a Granada, ja que és l'únic laboratori espanyol on es realitza la prova. La llista de laboratoris està regulada per la Decisió de la comissió 2004/233, de 8 d'octubre de 2004.*

Pel que fa a la ràbia salvatge, existeix la *Decisió 89/455/CE del Consell del 24 de Juliol de 1989*, per la que aplica una sèrie de mesures en els Estats membres on s'hagi comprovat la presència de ràbia o bé es vegi amenaçat per un país veí. Aquestes estats doncs, proposaran un projecte pilot i si és aprovat, se'ls donarà un ajut financer (per la compra de vacunes antiràbiques orals per a guineus , entre d'altres aspectes).

*Decret de 4 de febrer de 1955, capítol XLIV, article 347*, diu que si en un terme municipal es declara la presència de ràbia, s'haurà de vacunar aquells gossos que no hagin estat vacunats durant l'últim any. La vacuna serà donada en dues injeccions, en un interval de 7 dies. A més, els gats seran tancats i els gossos només podran circular per la via pública amb morrió. Aquells gats i gossos que siguin positius a la malaltia, seran sacrificats sense indemnització, encara que aquests, no manifestin la malaltia.

*Decret de 4 de febrer de 1955, capítol XLIV, article 348*: La declaració d'infecció serà aixecada quan es demostrï que han passat 3 mesos sense cap nou cas de ràbia. A partir d'aquell moment, la vacuna torna a **no ser obligatòria** (excepte si els **estatuts** de les respectives **comunitats autònomes** diuen el contrari).

*Decret de 4 de febrer de 1955, capítol XLIV, article 350*: La direcció general de ramaderia, complint amb l'article 12 de llei d'epizooties, podrà desenvolupar campanyes nacionals de **vacunació antiràbica** canina obligatòria **quan es cregui necessari** (també a les comunitats autònomes on no sigui obligatòria la vacuna).

Així doncs, tot i la *lleï de 20 de desembre de 1952* sobre epizooties (que estableix la obligatorietat de la comunicació immediata davant una sospita de ràbia), el *decret de 4 de febrer de 1955* (obligant a vacunar en cas de ràbia) i el *reglament 998/2003* (pel transport d'animals), **en cap cas**

**es descriu en la normativa d'àmbit estatal, la vacunació antiràbica en absència de malaltia.** És per això, que cada comunitat autònoma, té la potestat sobre les diferents mesures a prendre. Andalusia per exemple, amb la *Ordre de 21 de juny de 2001*, imposa la vacuna com obligatòria en el cas de gossos i gats de més de 3 mesos de vida que participin en concentracions, caça, intercanvis o estiguin davant una alerta sanitària.

Es declara **obligatòria** la vacuna **en gossos** que tinguin més de **3 mesos** d'edat (havent de revacunar segons la vacuna utilitzada, tot i que en la majoria de casos serà una revacunació anual) i **voluntària en gats** (i en el cas que s'apliqués, hauria de ser a partir dels 6 mesos d'edat), en les següents comunitats autònomes:

*Decret 41/1995*, de 18 d'Abril, pel que es regula la campanya de lluita contra la ràbia a la comunitat autònoma d'**Extremadura**.

*Ordre 54/2003*, de 5 de desembre, pel que s'estableixen les normes pel desenvolupament de la vacunació antiràbica de gossos i gats a la Comunitat Autònoma de **Cantàbria**.

BORM (butlletí oficial de la regió de **Múrcia** 135) de 15/06/2005 i pàgina 14452, nº 7001 per la regulació de les campanyes de ràbia, hidatidiosi i leishmaniosi.

*Ordre foral de 19 de setembre de 1994* per la que es regula el caràcter obligatori de la vacuna antiràbica cada dos anys, identificant-los a més amb el microchip, a **Navarra**.

*Ordre de 8 de juny de 2000* a la Comunitat Autònoma de **Castella La Manxa**.

*Ordre de 8 de maig de 2001*, del departament d'agricultura de la Comunitat Autònoma d'**Aragó**.

*Ordenança municipal 26/07/2001* en la tenència i protecció d'animals, article 9, a la Comunitat Autònoma de **Madrid**.

*Ordre 5/2004* de 25 de maig a la Comunitat Autònoma de **la Rioja**.

*Ordre d'1 de juny de 1996*, per la **Comunitat Valenciana**.

*Ordre de 18 de març de 1998* a les **Illes Canàries**.

*Ordre 601/2005*, de 5 de maig, pel que es regulen les campanyes de lluita antiràbica a la Comunitat Autònoma de **Castella i Lleó**.



BOIB nº 76 del 20/06/96 de les **illes Balears**, on s'imposa com obligatòria la vacuna antiràbica en gossos a partir dels tres mesos d'edat. I en gats, resulta recomanable excepte en els casos de trasllat, que serà obligatòria.

*Llei 11/2003* de 24 de novembre, de protecció d'animals, on en el capítol I i article 8, es declara el caràcter obligatori de la vacunació enfront la ràbia en gossos i gats a la comunitat autònoma d'**Andalusia**.

*Decret 4987/2006*, de 24 d'abril de 2006, en el que s'obliga a vacunar (gratuïtament) tots els animals de les espècies canina, felina, primats, èquids i fures de més de tres mesos d'edat, a **Ceuta**. (Pàgina 1257 del butlletí oficial de Ceuta nº 4.526 a Dimarts 2 de Maig de 2006)

A **Melilla**, segons la ordenança de sanitat animal, és obligatòria la vacunació antiràbica en gats, gossos i fures, per una campanya totalment gratuïta durant la campanya de vacunació.

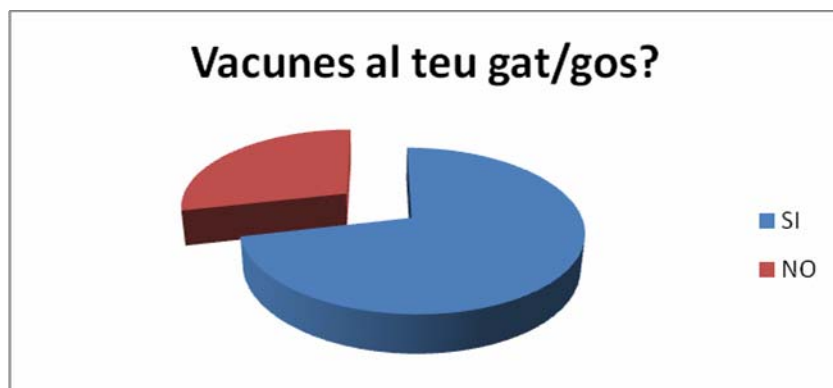
*Ordre de 21 de desembre de 2005* per la que es manté el caràcter voluntari de la vacunació enfront la ràbia en gossos i gats durant el període 2006 – 2010 a la comunitat autònoma d'**Euskadi**.

*Ordre de 4 de febrer de 1993*, per la que es modifica l'Ordre de 23 de març de 1992, que regula la campanya de vacunació contra la ràbia a la Comunitat Autònoma de **Galícia**, declarant el caràcter voluntari de la vacuna en gats i gossos.

Pel que fa a **Astúries**, segons la *resolució de 10 de juliol de 2002* i donat que no existeix risc d'entrada de la malaltia, declara el caràcter voluntari de la vacunació antiràbica. A banda però, segons la *lleï de 13/2002 de 23 de desembre* de tenència, protecció i drets dels animals, es declara obligatòria la vacunació en el cas d'animals potencialment perillosos (Article 24).

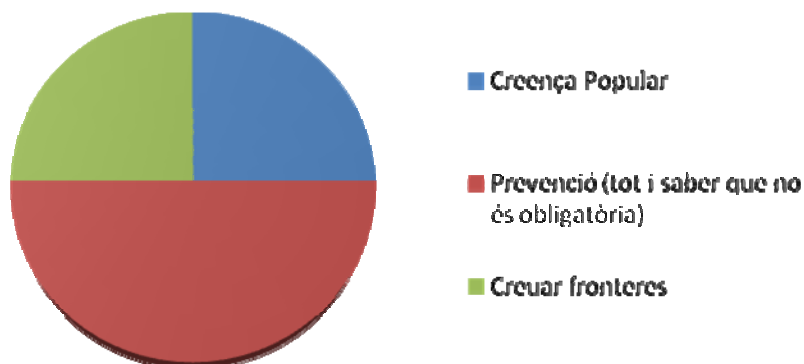
Pel que fa a **Catalunya**, **NO** existeix una legislació específica referent a la vacuna antiràbica en gossos i gats. Com ja s'ha comentat, segons l'article 350 del decret de 4 de febrer de 1955, cada Comunitat Autònoma podrà prendre les mesures que li semblin apropiades, en aquest cas, se encarrega el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural .

#### 4.VACUNA: Enquesta a la ciutadania



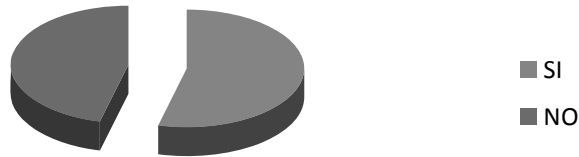
Mentre que el motiu pel qual la gent no vacuna els seus animals de companyia, és el fet que a Catalunya no és obligatòria la vacunació, excepte en el cas que hagi de creuar fronteres, els motius per vacunar-lo varien.

#### **Perquè vacunes?**



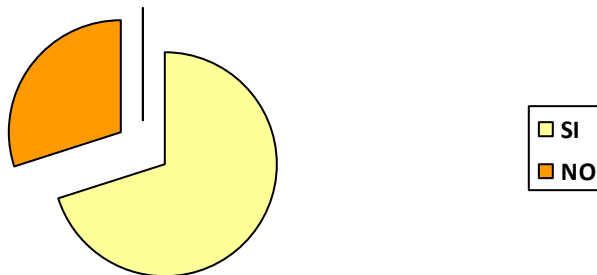
En aquest cas, és important destacar que dins el grup de gent que vacuna per creuar fronteres, només van demanar el carnet de vacunacions a un d'ells, ja que el viatge era al Canadà. A la resta, que creuaven només la frontera francesa, no els han demanat mai el carnet de vacunacions. El 25% dels enquestats continua vacunant als seus animals perquè la creença popular diu que s'ha de fer, i és tradició fer-ho ja que no saben que la malaltia actualment està eradicada a Espanya. Tot i així, veiem com la meitat dels enquestats saben perfectament aquest caràcter voluntari de la vacuna però tot i així, continuen vacunant com a mètode de prevenció, sent conscient els riscos que existeixen d'entrada d'un animal malalt procedent de l'estranger.

### El teu veterinari t'ha explicat que NO és obligatòria?



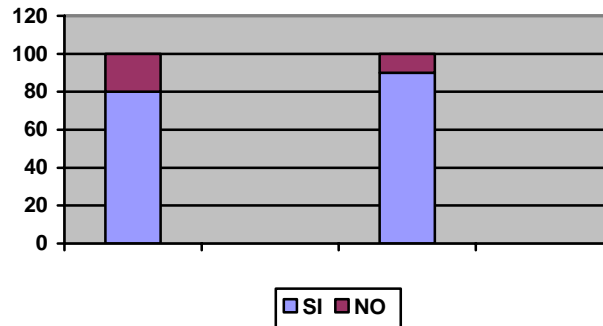
Amb aquest gràfic veiem com, no hi ha resultats massa diferents pel que fa a la informació aportada per part del veterinari. De fet, només 7 de les 13 persones enquestades havien estat informades del caràcter voluntari de la vacuna. Es tracta d'un fet poc sorprenent, ja que una de la font d'ingressos principal en les clíniques veterinàries és per les vacunes. A més, com vèiem en l'anterior gràfic, tot i ser conscients de que Espanya és un país lliure de ràbia, la majoria dels propietaris decideixen vacunar de totes formes.

### Sabies que Espanya és un país lliure de ràbia?



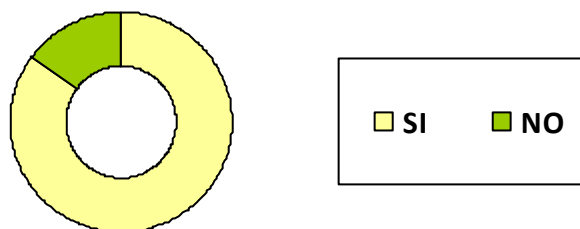
Si tenim en compte aquest gràfic i el de la informació que dona el veterinari, veiem com hi ha poca informació sobre la malaltia de la ràbia i la seva vacunació. La creença popular i la falta d'informació, continua tenint la ràbia com una malaltia latent al nostre país.

## 5.VACUNA: Enquesta a clíniques veterinàries



La primera columna, fa referència al % de veterinaris que informa als seus clients que la vacuna antiràbica no és obligatòria a Catalunya, i la segona columna, indica el % de veterinaris que recomana vacunar. Veiem com segons aquestes dades, la majoria dels veterinaris informa als seus clients del caràcter voluntari de la vacuna antiràbica (resultats que no s'adiuen amb els del gràfic en el que parlàvem de la informació que els dóna el veterinari respecte la vacuna.) Per altra banda, la majoria també, recomana vacunar, basant-se sobretot amb el transit Marroc – França, països amb presència de ràbia.

### Recomaneu vacunar?



En aquest cas, un 85% dels professionals recomana vacunar, el motiu segons diuen, és la protecció davant una possible infecció a través de les fronteres. En cap cas han reconegut un motiu econòmic darrera, tot i que és sabut, que les vacunes són la principal font d'ingressos de les clíniques veterinàries actuals.

## **6.VACUNA: Enquesta a una protectora d'animals**

La vacuna és optativa a Catalunya, però No prohibida. Per aquest motiu, el dubte en aquest cas, era per saber si les protectores catalanes vacunen contra la ràbia als gossos i gats abandonats sense identificació. Tan a la protectora de Mataró com a la Lliga per la protecció d'animals i plantes de Barcelona, no es vacuna de la ràbia ja que no és obligatori, tot i que si que ho fan el en cas que hagin de desplaçar els animals a algun event o fira tal i com dicta la legislació vigent.



## **7.VACUNA: Enquesta a residències canines**

El que diuen els responsables de les residències canines és que no poden fer que la vacuna sigui un dels requisits previs per l'acceptació dels animals si a Catalunya aquesta no és obligatòria. Per altra banda, la majoria d'elles afirmen que a efectes pràctics a la pròpia residència l'únic risc seria pel personal que hi treballa, ja que a la majoria de les residències enquestades els gossos no tenen mai contacte entre ells.

A banda, la residència Ca la Quimeta, té un registre de dades i certificat de vacunacions dels gossos, de forma que afegeix que la majoria de gossos vacunats ho estan perquè han de sortir a l'estranger.

## 8.VACUNA: Enquesta a uns experts

En aquest cas, l'entrevistada ha estat *Margarita Martín*, professora de malalties infeccioses a la facultat de veterinària de la universitat autònoma de Barcelona. La pregunta va ser clara, existeix un perill real a Catalunya pel fet de no ser obligatòria la vacunació? El primer bàndol considera que per evitar riscos s'ha de vacunar i el segon que diu que si estem en un país lliure, no seria coherent que la vacuna fos obligatòria. Què n'opina?

En primer lugar, España (con la excepción de Ceuta y Melilla) está libre de rabia gracias a una serie de factores que **no** tienen relación **exclusivamente** con la vacunación de perros y gatos.

Por el lado de la frontera europea inmediata se debe tener en cuenta que no hay rabia urbana (salvo casos esporádicos importados) y que la rabia selvática está bien controlada más allá de Francia. La lucha antirrábica a este nivel se ha basado en la reducción de la población del reservorio silvestre (zorro rojo) que limita la diseminación (umbral de Kendall) de la rabia al reducir los contactos efectivos entre individuos, y también al éxito de la vacunación oral mediante cebos atractivos para esta especie. La posibilidad de que llegue la infección por esta frontera es **bajísima**.

El **riesgo** es mayor por la frontera con **África** si se produce la entrada ilegal de perros no vacunados y en periodo de incubación. Los casos descritos de rabia urbana en Europa en los últimos años están relacionados con esta vía de entrada y son esporádicos.

Recientemente se ha hecho en nuestro departamento un análisis de riesgo para saber cuál sería el peligro de aparición de rabia en Europa por la entrada de perros infectados desde Marruecos.

Aproximadamente se estima que el riesgo sería de un 20% anual (para toda Europa) y mayoritariamente se producirían en Francia, relacionado con los viajes de inmigrantes norteafricanos que vuelven de Marruecos con una nueva mascota.

En cuanto a los dos bandos de opinión: España (peninsular e islas) está libre de rabia oficialmente desde mediados de los años 70 (hace más de 30 años) gracias a las campañas intensivas de vacunación en perros y una estrecha vigilancia de casos sospechosos para evitar la transmisión.

Desde entonces los casos descritos son todos importados y no han aparecido focos de importancia.

El miedo a esta terrible enfermedad hace que algunos veterinarios justifiquen que es necesario vacunar, pero epidemiológicamente no se justifica su generalización en áreas no infectadas. Incluso en zonas con rabia silvestre (EEUU, otros países europeos) no es una vacuna obligatoria. Por tanto, yo estoy con el "otro bando", el que opina que al ser un país libre la vacunación **debe ser voluntaria y limitada** a casos muy concretos (perros que viajan a zonas con rabia silvestre, por ejemplo).

En segon lloc, l'entrevista l'he fet a *Jordi Casal*, professor de malalties infeccioses a la facultat de veterinària de la universitat autònoma de Barcelona que a més, està fent un estudi sobre el risc de la infecció de la ràbia a Europa per disseminació des del Marroc. La pregunta va ser exactament la mateixa que en el cas anterior.

Jo estic d'acord amb el segon "bàndol": si estem lliures de ràbia és perquè varem vacunar (als anys 50 y 60). Però ara mateix estem lliures i el risc és que entri des de fora. Per tant el que es tracta és d'evitar que pugui entrar el virus amb un bon control de fronteres. A Europa (sobretot a França) hi ha hagut en els darrers anys alguns casos en animals importats (en general il·legalment), però aquests tampoc s'eliminaran encara que es vacunin tots els gossos del país. El risc d'entrada és baix (inferior a un cas a l'any per tot Europa) i el risc de que després passi a un animal del país també és baix. Per tant, jo crec que no es justifica la vacunació. El que caldria és tenir un pla de contingència per si passa algun cop.

## **9.CONCLUSIONS**

Des d'un punt de vista legal, crec que en aquest sentit hi ha un gran buit en la **legislació** espanyola. Per una banda, hem de tenir en compte que els punts crítics d'entrada de la malaltia és per l'Estret de Gibraltar, i per tan, Andalusia, i l'altre, per França, i per tan, Catalunya. Així doncs, sembla que en aquestes dues comunitats autònomes hauria de ser estrictament obligatòria la vacunació. Però no només aquest és el problema, sinó que a més, la llei espanyola no et dona cap tipus d'ajuda pel que fa a la legislació de cada Comunitat Autònoma. Em refereixo al fet d'haver d'anar buscant cadascuna d'elles per separat, segons els seus diaris oficials, cosa que complica la recerca en cada cas.

Dins aquest sac de legislació, realment he trobat un buit pel que fa a la llei catalana, considero que no pel fet de no ser obligatòria, és explicable que no hi hagi una referència legal que així ho indiqui, tal i com disposa el País Basc o Galícia, d'una ordre per la qual s'estableix el caràcter voluntari de la vacunació. Així doncs, m'ha sorprès negativament no només per la necessitat d'un registre legal deguda a la proximitat amb França, sinó perquè és la única Comunitat Autònoma Espanyola que no té cap tipus de legislació al respecte.

Per altra banda, crec que hi ha una falta d'informació general pel que fa a la malaltia. Al fer les enquestes me adonat que la gent no sap que Espanya és lliure de la malaltia, per creença popular, ja sigui per rates o per gossos i gats vagabunds, la majoria de la població continua pensant que la ràbia és una malaltia present actualment.

Per exemple destaco que en un article publicat per la Vanguardia, el 5 de març de 1994 després d'explicar detalladament la gravetat del quadre clínic de la malaltia de forma extremadament sensacionalista, explica que s'han de vacunar tots els animals per tal d'evitar-la. En cap cas doncs, diu que hi ha comunitats autònomes on la vacuna no és obligatòria.

També existeix una falta d'informació pel que fa al fet que la vacuna antiràbica a Catalunya no és obligatòria. Per una banda, crec que hi ha molts professionals que per temes econòmics no acaben d'informar del tot al propietari, a banda, potser un dels fets que els confon són les constants campanyes municipals per la vacunació antiràbica, que no solen especificar aquest caràcter voluntari de la malaltia. (*Annex 5*)



A banda, trobo que és normal que els gats estiguin menys vacunats que els gossos, per una banda, la majoria d'ells no surten de casa, i en segon lloc, si ens fixem amb les campanyes de vacunació de l'annex 5 en cap cas es parla dels gats, i per tan, la informació que li arriba al ciutadà encara és menor.

Crec que el gran dilema és l'existència de dos bàndols, per una banda, hi ha qui defensa que si Espanya és lliure de malaltia, la vacuna no pot ser obligatòria i simplement és una forma d'enriquiment per les clíniques veterinàries. Per contra, l'altra versió és que si no hi ha ràbia a Espanya, és també gràcies a la vacuna.

Per exemple a França, on hi ha hagut 3 casos en l'últim any, o a Itàlia on també hi ha hagut un cas recentment, la vacuna també és de caràcter optatiu, i això hauria pogut suposar un brot epidèmic si els animals afectats pel virus, haguessin mantingut contacte amb altres gossos o gats.

De fet, un article de la Vanguardia del 2 d'octubre del 2004, sota el títol de *"los colegios de veterinarios exigen que la vacuna antirrábica sea obligatoria"*, ens parla de que el Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona, va reclamar la obligatorietat de la vacuna a Catalunya, recolzat pel president del Consell General de Col·legis de Veterinaris d'Espanya. Al·leguen que actualment, hi ha molt més risc de ràbia a causa de l'ampliació de la Unió Europea a països endèmics (Estònia, Letònia, Lituània,...) i per la situació geogràfica espanyola. A més, demanaven una homogeneïtzació de criteris a l'estat espanyol.

Des d'un punt de vista personal, crec que per una banda haurien d'augmentar les campanyes informatives sobre la vacunació antiràbica a Catalunya, s'hauria de suplementar aquest gran buit legal català i pel que fa al caràcter de la vacunació, considero que és una de les barreres més importants per impedir nous brots a nivell Estatal, tot i que si s'hagués de vacunar de totes les malalties que poden entrar algun dia a Espanya via fronteral, seria excessiva aquesta mesura. De manera que, amb caràcter voluntari de la vacuna, el que faria seria endurir els sistemes de vigilància tan pel Nord com pel Sud ja que el risc real és el fet que entrin animals no vacunats i infectats sense haver desenvolupat encara la simptomatologia típica de la malaltia.

## **10.BIBLIOGRAFIA**

### **Pàgines Web**

<http://www.oie.int>

<http://www.boe.es/g/es/>

[http://www.iustel.com/v2/diario\\_del\\_derecho/noticia.asp?ref\\_iustel=1031649](http://www.iustel.com/v2/diario_del_derecho/noticia.asp?ref_iustel=1031649)

<http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2008/237/index.html>

<http://benasque.aragob.es:443/>

<http://boc.gobcantabria.es/boc/contenido/asp/sumarios.asp?Mes=0&Anio=0>

<http://bocyl.jcyl.es/>

<http://www.gencat.net/diari/eindex.htm>

[http://www.ceuta.es/servlet/Satellite?cid=1105954388042&pagename=CeutaIns%2FPage%2FBocceBoletinTemplate&rendermode=preview&isParent=CI-InfoInsPage&param\\_pageName=SuscripBOCCEPage&param\\_hasChildren=false](http://www.ceuta.es/servlet/Satellite?cid=1105954388042&pagename=CeutaIns%2FPage%2FBocceBoletinTemplate&rendermode=preview&isParent=CI-InfoInsPage&param_pageName=SuscripBOCCEPage&param_hasChildren=false)

[http://www.madrid.org/cs/Satellite?language=es&pagename=Boletin%2FPage%2FBOCM\\_home](http://www.madrid.org/cs/Satellite?language=es&pagename=Boletin%2FPage%2FBOCM_home)

<http://www.docv.gva.es/portal/>

<http://doe.juntaex.es/>

<http://www.xunta.es/diario-oficial?lang=es>

<http://www.caib.es/boib/index.do>

<http://www.gobcan.es/boc/index.html>

<http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=449881>

<http://www.melilla.es/melillaPortal/index.jsp>

[http://www.navarra.es/home\\_es/Actualidad/BON/](http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/BON/)

[http://www.euskadi.net/cgi-bin\\_k54/bopv\\_00?c](http://www.euskadi.net/cgi-bin_k54/bopv_00?c)

<http://www.carm.es/borm/vista/principal/inicio.jsf>

[http://www.delarrago.com/mas/can/normativa\\_comunidades.htm](http://www.delarrago.com/mas/can/normativa_comunidades.htm)

<http://www.lavanguardia.es>

### **Revistes**

"Nuestros Perros", nº 3, abril 1991 y "Animalia", Año IV, nº 25, pág 26-32, 1991). → Andrés J. Flores Alés

## RABIA

---

### RESUMEN

*La rabia es una zoonosis importante para la cual se han estandarizado internacionalmente las técnicas de diagnóstico. Como en la rabia no existen lesiones patognomónicas visibles, el diagnóstico solo se puede hacer en el laboratorio. Las técnicas de laboratorio se realizan preferiblemente con tejido del sistema nervioso central (SNC) extraído a través del cráneo. Se debe probar un conjunto de muestras del SNC, y el tallo cerebral es el componente más importante de las muestras.*

*Identificación del agente: La identificación del agente se hace preferentemente por la prueba de inmunofluorescencia (FAT). Se añade una gota de inmunoglobulina purificada, previamente conjugada con isotiocianato de fluoresceína, a un frotis de tejido cerebral fijado con acetona, a ser posible hecho de varias partes del cerebro y que incluya el hipocampo, el cerebelo y la médula oblonga. Para gran número de muestras, como en el caso de análisis epidemiológicos, la técnica inmunoenzimática puede proporcionar resultados rápidos (el inmunodiagnóstico enzimático rápido para rabia [RREID]). Si se utiliza un conjugado potente, la prueba FAT proporciona un diagnóstico fiable en el 98-100% de los casos para todos los genotipos, mientras que la prueba RREID solo detecta el virus de genotipo 1.*

*Las células neuronales infectadas se evidencian por pruebas histológicas y estos procedimientos revelan agregados de material vírico en el citoplasma de las neuronas (los cuerpos de Negri). Sin embargo, la sensibilidad de las técnicas histológicas es mucho menor que la de los métodos inmunológicos, especialmente si en la muestra hay autólisis. Por tanto, las técnicas histológicas ya no se recomiendan.*

*Como una prueba negativa única con muestras frescas no elimina la posibilidad de la infección, se deben realizar simultáneamente pruebas de inoculación, u otras. Se inoculan intracerebralmente ratones recién nacidos o de 3-4 semanas con varios tejidos del SNC, incluyendo el tallo cerebral, y se mantienen en observación durante 28 días. Para cualquier ratón que muera entre los 5 y los 28 días debe confirmarse la causa mediante FAT. Alternativamente, se inocula una monocapa de células susceptibles con el mismo material utilizado para los ratones. Tras una incubación apropiada la prueba FAT demostrará la presencia o ausencia del antígeno vírico. Cuando sea posible, el aislamiento del virus en cultivo celular debe reemplazar las pruebas de inoculación en ratones.*

*La identificación del agente puede mejorarse en laboratorios especializados identificando variantes de las cepas víricas mediante utilización de anticuerpos monoclonales, sondas específicas de ácido nucleico o la reacción en cadena de la polimerasa y seguido de la secuenciación del ADN de áreas del genoma. Tales técnicas permiten distinguir entre las cepas de campo y las vacunales e identificar posiblemente el origen geográfico de las cepas naturales. Estas técnicas tan sensibles deben llevarse a cabo por personal bien entrenado en laboratorios especializados.*

*Pruebas serológicas: Las pruebas de neutralización de los virus (NV) en cultivos celulares son las prescritas para el comercio internacional. Alternativamente, se puede usar una prueba que se correlacione con ésta, como un ensayo de inmunoenzima con anticuerpo contra la proteína G o la prueba de neutralización en ratones. Los resultados se expresan en Unidades Internacionales o en unidades equivalentes relativas a un antisuero estándar internacional.*

*Requisitos para las vacunas y los materiales de diagnóstico: Las vacunas contra la rabia para usar en animales contienen virus vivos atenuados para la especie animal concreta (como el Flury de pocos pases en huevo, el Flury de muchos pases en huevo, el Street-Alabama-Dufferin o el Kelev),*

*o virus inactivados por medios químicos o físicos, o bien vacunas recombinantes. El virus se cultiva en tejido del SNC de animales recién nacidos, en huevos embrionados o en cultivos celulares.*

*Normalmente las vacunas contra la rabia están liofilizadas, pero las vacunas con virus inactivados se pueden mantener en forma líquida, preferiblemente con adyuvante.*

*Antes de autorizar nuevas vacunas se debe determinar la duración de la inmunidad derivada de su empleo en animales vacunados de la especie concreta.*

*Para las vacunas con virus vivos, debe establecerse el mínimo de contenido vírico que proporcione una respuesta inmune adecuada.*

*La potencia de las vacunas con virus inactivados se establece y controla por vacunación en ratones y por posterior inoculación intracerebral de desafío mediante pruebas establecidas en los EEUU, en América por el Departamento de Agricultura de los EE. UU. y en otras partes por la Farmacopea Europea. Los productos finales de ambos tipos de vacunas se someten a pruebas de inocuidad y ausencia de toxicidad.*

*En las vacunas vivas que se preparan para vacunación oral de animales silvestres (o domésticos) se debe demostrar seguridad y eficacia para los animales a los que van dirigidas y seguridad para otras especies.*

## A. INTRODUCCIÓN

La rabia está causada por un virus neurotrópico del género *Lyssavirus* de la familia *Rhabdoviridae* y se transmite a todos los mamíferos. Como también se transmite a los humanos por inoculación o por inhalación del virus infeccioso, todo el material sospechoso de infección debe ser manejado bajo condiciones apropiadas de seguridad especificadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) (37).

En el género *Lyssavirus* se pueden distinguir siete líneas genéticas por pruebas de protección cruzada y por análisis de biología molecular (5, 14, 21), a saber, el virus de la rabia clásica (RABV, genotipo 1, serotipo 1), el virus del murciélago de Lagos (LBV, genotipo 2, serotipo 2), el virus Mokola (MOKV, genotipo 3, serotipo 3) y el virus Duvenhage (DUUV, genotipo 4, serotipo 4). Los lyssavirus del murciélago europeo (EBLV), que se subdividen en dos biotipos (EBLV1, genotipo 5 y EBLV2, genotipo 6), y el lyssavirus del murciélago australiano (ABLV, genotipo 7), recientemente aislado en Australia (24), también son miembros del género *Lyssavirus*, pero aún no se han clasificado en serotipos. Los virus de los serotipos 2–4, los EBLV y el ABLV se designan como virus relacionados con la rabia. El uso de anticuerpos monoclonales (MAbs) dirigidos contra los antígenos víricos de la nucleocápsida o la glicoproteína, o la secuenciación de fragmentos genómicos determinados ha hecho posible la definición de numerosos subtipos dentro de cada serotipo. Los lyssavirus causan una enfermedad clínica indistinguible de la rabia clásica. Los sitios antigénicos conservados en la nucleocápsida permiten el reconocimiento de todos los lyssavirus con recientes preparaciones comerciales de anticuerpos antirrábicos conjugados, que se utilizan en pruebas de diagnóstico con muestras de cerebro. Los sitios antigénicos conservados en RABV, DUUV, EBLV y ABLV permiten la neutralización cruzada y la inmunidad cruzada mediante vacunación contra la rabia. Existe poca o nula protección cruzada contra MOKV o LBV por vacunación contra la rabia, y la mayoría de los antiseros antirrábicos no neutralizan estos lyssavirus.

El personal que trabaja con material sospechoso debe vacunarse contra los lyssavirus y otros patógenos que pueden estar presentes en las muestras utilizadas para diagnóstico. El laboratorio debe cumplir con la normativa nacional de biocontención y de bioseguridad, para proteger al personal del contacto con los patógenos; también debe cumplir las directrices señaladas en el Capítulo I.1.6. *Seguridad humana en el laboratorio veterinario de Microbiología.*

La OMS recomienda la inmunización preventiva del personal expuesto. El protocolo de inmunización incluye tres inyecciones en los días 0, 7 y 28. La evaluación serológica de la inmunización se realiza 1-3 semanas después de la última inyección y se comprueba cada 6 meses en el caso de trabajadores de laboratorio o cada 2 años en otro personal. Se debe suministrar vacunación de refuerzo cuando el título desciende por debajo de 0,5 Unidades Internacionales (IU) por ml. En ausencia de control serológico, el régimen de vacunación debe consistir en una vacunación de refuerzo inicial después de 1 año y a continuación cada 1-3 años.

Como no existen síntomas clínicos o lesiones evidentes post-mortem que puedan considerarse patognomónicas en animales domésticos o silvestres, el diagnóstico de la rabia descansa en pruebas de laboratorio. La evidencia serológica de infección es raramente útil debido a la seroconversión tardía y a la elevada tasa de mortalidad de las especies hospedadoras, aunque tales datos se pueden usar en algunos análisis epidemiológicos.

## B. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

### 1. Identificación del agente

La observación clínica solo puede conducir a la sospecha de rabia, porque los síntomas de la enfermedad no son característicos y pueden variar mucho de un animal a otro (36). El único modo de hacer un diagnóstico fiable de la rabia es identificar el virus o alguno de sus componentes específicos mediante pruebas de laboratorio.

Como el virus de la rabia se inactiva rápidamente, las muestras refrigeradas para diagnóstico deben enviarse al laboratorio por el medio más rápido posible. Las condiciones de envío deben considerarse parte de la “cadena de diagnóstico de la rabia”.

Se pueden utilizar varias técnicas, que han sido detalladas y estandarizadas en la cuarta edición de *Técnicas de Laboratorio para la Rabia* de la OMS (37). Estos métodos varían en eficacia, especificidad y fiabilidad. Normalmente se aplican a tejido cerebral, pero pueden también aplicarse, aunque con menor eficacia, a otros órganos (como las glándulas salivares). En el cerebro, el virus de la rabia es particularmente abundante en el tálamo, puente y médula. El hipocampo (asta de Ammon), cerebelo y distintas partes del cerebro se han descrito como zonas negativas en el 3.9-11,1% de los cerebros positivos. La estructura de elección es el tálamo, pues fue positivo en todos los casos. Para pruebas se recomienda disponer de un conjunto de tejidos cerebrales que incluya el tallo cerebral (12). Para alcanzar estas partes del cerebro, es necesario extraer el órgano completo después de abrir el cráneo en una sala de necropsias. Bajo algunas condiciones (como en el campo, o en el muestreo de estudios epidemiológicos amplios), se puede emplear un método simplificado de muestreo a través del agujero occipital (11) o de la cavidad orbital (26).

#### a) Envío de muestras

Durante el envío de muestras sospechosas para el diagnóstico (cabezas de animales, cerebro y otras muestras tisulares) no debe existir riesgo alguno de contaminación para el hombre: los cerebros deben colocarse en contenedores herméticos rígidos (las cabezas animales deben envolverse en material absorbente) y seguir las regulaciones que indica la Normativa sobre Materiales Peligrosos de la Asociación Internacional para el Transporte Aéreo (IATA). Estas indicaciones se resumen en el Capítulo I.1.1. *Métodos de muestreo*.

Cuando no es posible enviar muestras refrigeradas, se pueden utilizar otras técnicas de conservación. La elección de conservantes está estrechamente ligada al tipo de prueba que se va a usar en el diagnóstico:

- La formalina inactiva el virus, por lo que no se pueden utilizar pruebas de aislamiento. El diagnóstico depende entonces de la utilización de una prueba modificada y menos sensible como la inmunofluorescencia directa (FAT), inmunohistoquímica o histología (33, 37).
- Si el material cerebral se mantiene en una mezcla de glicerol al 50% en solución salina tamponada con fosfato (PBS), la infectividad puede durar varios días a temperatura ambiente. La mezcla glicerol/PBS reduce la actividad bacteriana y protege por tanto contra los efectos químicos y biológicos de la putrefacción. No protege contra el descenso del título provocado por las condiciones térmicas y, en consecuencia, como la rabia es termolábil, el título vírico descenderá durante el almacenamiento en glicerol/PBS. Bajo condiciones normales de transporte en los trópicos, esta protección solo puede ser eficaz unos cuantos días. Así, siempre que sea posible, las muestras en glicerol/PBS deben mantenerse refrigeradas. Como el virus no se inactiva en glicerol/PBS, con estas muestras se pueden utilizar todas las pruebas de laboratorio.

#### b) Recogida de muestras

Normalmente se recoge el cerebro por apertura del cráneo en una sala de necropsias y se toman las muestras apropiadas. Este paso puede ser arriesgado si el técnico de laboratorio no está entrenado o se realiza en condiciones de campo. En tales casos existen dos métodos posibles de tomar algunas muestras de cerebro sin abrir el cráneo.

##### • Ruta del foramen occipital para muestreo del cerebro

Se introduce en el foramen occipital en dirección al ojo una pajita de beber de 5 mm (11) o una pipeta desechable de plástico de 2 ml (16). Pueden tomarse muestras del bulbo raquídeo, la base del cerebelo, el hipocampo, el córtex y la médula oblonga. Debe tenerse en cuenta la encefalopatía bovina espongiforme (BSE) en el diagnóstico diferencial de todo ganado bovino considerado “sospechoso de rabia”. Para ambas enfermedades se pueden tomar muestras del cerebro utilizando la “espátula de cerebro o herramienta” desarrollada para muestreos de tejidos para BSE, en vez de una pajita o una pipeta. Las muestras tomadas son relativamente fáciles de reconocer, dependiendo del área del cerebro muestreada.

- **Ruta retro-orbital para muestreo del cerebro**

En esta técnica se utiliza un trócar para hacer un agujero en la parte posterior de la cavidad ocular y luego se introduce una pipeta de plástico a través de este hueco. Las partes del cerebro muestreadas son las mismas que en la técnica anterior, pero se toman en la dirección opuesta.

**c) Pruebas normales de laboratorio**

El diagnóstico de laboratorio puede realizarse utilizando tres tipos de procedimientos.

- **Identificación histológica de lesiones celulares características**

Los cuerpos de Negri se corresponden con agregados de proteínas víricas, pero las técnicas clásicas de tinción solo detectan la afinidad de estas estructuras por colorantes acidófilos. Las pruebas inmunohistoquímicas son la única prueba histológica específica para la rabia.

Un frotis de tejido no fijado se puede teñir por el método de Seller y obtener el diagnóstico en 1 hora. En general, las pruebas histológicas, como la de Mann, se realizan con material fijado después de su inclusión en parafina, y el resultado se obtiene en 3 días. Estas técnicas tienen la ventaja de que el equipo de laboratorio que se requiere es barato y se evita la necesidad de mantener las muestras frías una vez fijadas. Cualquiera que sea el método de tinción empleado, la evidencia de infección reside en la presencia de cuerpos acidófilos intracitoplásmicos. Estos métodos histológicos, especialmente el de Seller, no se siguen recomendando porque tienen muy baja sensibilidad y deben ser abandonados.

- **Identificación inmunoquímica del antígeno del virus de la rabia**

i) *Prueba de inmunofluorescencia*

La prueba más utilizada en el diagnóstico de la rabia es la FAT, que recomiendan tanto la OMS como la OIE. La prueba puede hacerse directamente sobre un frotis, y puede utilizarse también para confirmar la presencia del antígeno de la rabia en cultivo celular o en tejido cerebral de ratones que se han inoculado para el diagnóstico. La FAT produce resultados fiables en pocas horas en el 95-99% de los casos. La sensibilidad de la FAT depende de la muestra (grado de autólisis y calidad de muestreo del cerebro, ver Sección B.1) (1, 9), del tipo de lyssavirus y de la eficacia del personal del equipo de diagnóstico. La sensibilidad puede ser más baja en muestras de animales vacunados debido a la localización del antígeno, que se limita al tallo cerebral. Para el diagnóstico directo de la rabia, se preparan frotis de una mezcla compuesta por tejido cerebral que incluya el tallo cerebral, se fijan con acetona fría de grado alto y se tiñen con una gota del conjugado específico. Los conjugados fluorescentes contra la rabia se pueden preparar en el laboratorio. Los comercializados son conjugados policlonales específicos para el virus completo o para la proteína de la nucleocápsida vírica, o pueden contener diferentes MABs. En la prueba, los agregados específicos de proteínas de la nucleocápsida se identifican por su fluorescencia. Antes de su utilización se debe comprobar la especificidad y sensibilidad de estos conjugados fluorescentes contra la rabia respecto a las variantes del virus predominante a nivel local.

La FAT se puede utilizar en muestras conservadas en glicerol. Si la muestra se ha conservado en formalina, solo se puede emplear FAT después de que la muestra se haya tratado con un enzima proteolítico (6, 7, 32, 33). No obstante, con muestras fijadas con formalina y digeridas, la FAT siempre resulta menos fiable y más lenta que cuando se realiza con muestras frescas.

ii) *Pruebas inmunoquímicas*

El anticuerpo puede conjugarse con una enzima como la peroxidasa en vez de con isotiocianato de fluoresceína (FITC). Este conjugado se puede utilizar para el diagnóstico directo con la misma sensibilidad que el FAT (22) pero debe tenerse cuidado del riesgo de resultados positivos falsos inespecíficos. Este riesgo se reduce mucho con una cuidadosa formación de los técnicos. Debe resaltarse que esta técnica requiere un paso de incubación más que la FAT.

El conjugado con peroxidasa puede emplearse con cortes finos de tejidos fijados con formalina para pruebas inmunohistoquímicas.

Una variación de la prueba inmunoquímica es un ensayo inmunoenzimático (ELISA) que detecta el antígeno de la rabia. Esta prueba rápida de inmunodiagnóstico enzimático (RREID) está comercializada (28). La correlación entre FAT y RREID está entre 96-99% (8, 15). La versión "normal" de esta prueba no es sensible a virus relacionados con la rabia ya que RREID sólo detecta lyssavirus de genotipo1.

- **Detección de la replicación del virus de la rabia después de la inoculación**

Estas pruebas detectan la infectividad de una suspensión de tejidos en cultivos celulares o en animales de laboratorio. Deben emplearse si la FAT da resultados inciertos o cuando la FAT es negativa en el caso de exposición conocida al hombre.

i) *Prueba de inoculación en ratón*

Se inoculan intracerebralmente de cinco a diez ratones de 3-4 semanas (12-14 g), o una camada de ratones recién nacidos de 2 días. Se recomienda, aunque no es esencial, utilizar ratones libres del patógeno específico (SPF). El inóculo es el sobrenadante clarificado de un homogenado de material cerebral al 20% (p/v) (córtex, asta de Ammon, cerebelo, médula oblonga) en una solución isotónica tamponada con antibióticos. Los ratones deben anestesiarse para reducir el dolor de la inoculación. Los ratones jóvenes se observan diariamente durante 28 días, y cada ratón muerto se examina para rabia mediante FAT. Con cepas callejeras de la rabia de zorra, la muerte comienza generalmente a los 9 días de la inoculación. Para resultados más rápidos con ratones recién nacidos, es posible analizar por FAT un ratón a los 5, 7, 9 y 11 días post-inoculación.

Esta prueba *in-vivo* es cara, particularmente si se usan ratones SPF, y debe evitarse cuando sea posible. No proporciona resultados rápidos (en comparación con las pruebas de inoculación *in-vitro*), pero cuando la prueba resulta positiva se puede aislar una gran cantidad de virus de un único cerebro de ratón para identificación de la cepa. Otra ventaja de esta prueba de baja tecnología es que puede aplicarse fácilmente en situaciones en que no se dispone del entrenamiento y la infraestructura requerida para otras pruebas (por ejemplo, cultivos celulares).

ii) *Prueba de cultivos celulares*

Para el diagnóstico rutinario de la rabia se utilizan líneas celulares de neuroblastoma, como la CCL-131 de la Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC)<sup>1</sup>. Las células se cultivan en medio de Eagle modificado por Dulbecco (DMEM) con 5% de suero fetal bovino (FCS) y se incuban a 36 °C con 5% de CO<sub>2</sub>. Su sensibilidad es comparable a la de las células de riñón de hámster neonato (BHK-21) (29). Esta línea celular es adecuada para aislamientos de cepas de la calle sin ningún paso de adaptación, pero debe ser analizada, antes de su empleo, para comprobar su susceptibilidad a variantes predominantes del virus local. La presencia del virus de la rabia en las células se revela por FAT. El resultado de la prueba se obtiene después de 18 horas, por lo menos (un ciclo replicativo del virus en las células); generalmente la incubación se prolonga hasta 48 horas (10) y en algunos laboratorios hasta 4 días.

Esta prueba es tan sensible como la de inoculación en ratón. Si existe en el laboratorio una unidad de cultivos celulares, esta prueba debería sustituir a la de inoculación en ratón ya que evita el uso de animales vivos, es menos costosa y da resultados más rápidos.

Con frecuencia es deseable realizar más de un tipo de prueba con cada muestra, por lo menos cuando ha existido exposición al hombre.

d) **Otras pruebas de identificación**

Las pruebas anteriores pueden completarse en laboratorios especializados (como los laboratorios de referencia de la OIE o de la OMS) utilizando MABs, sondas de ácido nucleico, o la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) seguida por secuenciación de ADN de áreas genómicas para tipificar el virus (16). Esto permite hacer distinciones entre los virus vacunales y una cepa natural de campo, y posiblemente determinar el origen geográfico de ésta última.

## 2. Pruebas serológicas

Las pruebas serológicas se usan muy poco en estudios epidemiológicos debido a la seroconversión tardía y al bajo porcentaje de animales que sobreviven a la enfermedad con anticuerpos post-infección. El método de elección para el control de la rabia silvestre es la inmunización oral de los reservorios de rabia. Para investigaciones de seguimiento de campañas de vacunación oral, las pruebas de neutralización vírica (NV) en cultivo celular son las preferibles. Sin embargo, si se dispone de sueros de baja calidad, las pruebas NV en cultivo celular resultan sensibles a la cito toxicidad, lo que puede conducir a resultados positivos falsos. Se ha comprobado que la utilización para tales muestras de una prueba ELISA indirecta con placas donde se usa como antígeno la glicoproteína del virus de la rabia es tan sensible y específica como la prueba NV con células (19).

a) **Prueba de neutralización vírica en cultivo celular: neutralización con anticuerpo fluorescente (prueba prescrita para el comercio internacional)**

El principio de la prueba de neutralización vírica con anticuerpo fluorescente (FAVN) (18) es la neutralización *in vitro* de una cantidad constante del virus de la rabia ( cepa de "virus estándar de desafío" [CVS] adaptada a cultivo celular) antes de inocular células susceptibles al virus de la rabia: células BHK-21 C13.

<sup>1</sup> American Type Culture Collection (ATCC), 10801 University Boulevard, Manassas, Virginia 20110-2209, EE. UU.



El título del suero es la dilución a la que el 100% del virus resulta neutralizado en el 50% de los pocillos. El título se expresa en IU/ml comparándolo con la dilución neutralizante de un suero estándar en las mismas condiciones experimentales (suero de la OIE de origen canino o estándar de la OMS para inmunoglobulina [humana] No. 2, o ambos). Puede usarse un control interno calibrado frente a un control internacional.

Este método en microplaca utiliza placas de 96 pocillos y es una adaptación de la técnica de Smith *et al.* (30), modificada por Zalan *et al.* (38) y por Perrin *et al.* (27). Varias publicaciones (17, 18) describen que la prueba FAVN y la prueba rápida de inhibición de foco fluorescente (RFFIT) proporcionan resultados equivalentes.

- **Equipo básico**

Incubador a 37°C con humedad y con 5% de CO<sub>2</sub>; incubador seco a 37°C; cabina de contención; microscopio de fluorescencia adecuado para fluorescencia con FITC y equipado con ocular x10 y objetivo x10. El aumento global del microscopio varía de x100 a x125 debido al aumento adicional de algunos sistemas de epifluorescencia.

- **Reactivos y materiales**

Tampón PBS, pH 7,2, sin Ca<sup>+2</sup> ni Mg<sup>+2</sup>, mantenido a 4°C;

Tripsina con etilén diamino tetra-acético (EDTA):

Acetona al 80% de grado alto (diluida con agua desionizada), mantenida a 4°C;

Medio de Eagle modificado por Dulbecco (DMEM) + 10% de FCS inactivado por calor;

Conjugado anti-rabia con FITC;

Células: BHK-21 C13 (ATCC CCL-10);

Virus: cepa CVS-11 (ATCC VR 959), que está disponible en la ATCC o en el laboratorio de referencia de la OIE para la Rabia, en Nancy, Francia (ver Cuadro en la parte 3 de este *Manual*). Los viales se mantienen a -80°C;

Inmunoglobulina (humana) estándar de la OMS para la rabia No.2, 30 IU por ampolla<sup>2</sup> (reconstituida con 5 ml de agua estéril desionizada o destilada, mantenida a -20°C, y diluida a 0,5 IU/ml con agua desionizada antes de uso), o preferiblemente Suero Estándar de la OIE de origen canino (laboratorio de referencia de la OIE para la Rabia, Nancy, Francia [ver Cuadro en la parte 3 de este *Manual*] mantenido a -20°C y diluido a 0,5 IU/ml con agua estéril desionizada o destilada según el título del lote). Se aconseja que, para control interno rutinario, los laboratorios utilicen un suero positivo o un conjunto de sueros caninos que se hayan calibrado frente al suero estándar internacional de la OIE;

Suero control: Conjunto de diez sueros caninos liofilizados, se mantiene a 4°C y se reconstituye con 0,5 ml de agua estéril desionizada o destilada.

- **Producción de CVS**

- Cultivo celular*: Las células BHK-21 C13 (ATCC CCL-10) para producir el virus CVS (ATCC VR 959 CVS-11) se tripsinizan durante la fase de crecimiento rápido, es decir, cuando están en fase exponencial de crecimiento. Si la confluencia de la capa es completa, debe hacerse un nuevo pase. Las células en suspensión no deben agregarse; se utilizan 2 x 10<sup>7</sup> células por cada botella de cultivo de 75 cm<sup>2</sup>. Las células se recogen en un volumen de 20-30 ml de medio de cultivo con 10% de FCS inactivado por calor.
- Infección de las células*: Se ajusta la multiplicidad de infección (número de partículas infecciosas por célula) ente 0,1 y 0,5. La botella de vidrio con la suspensión virus/células se incuba 60 minutos a 35,5-37°C. El contenido de la botella se agita suavemente cada 10-15 minutos.
- Crecimiento vírico*: La suspensión virus/células se centrifuga a 800 *g* durante 15 minutos y el precipitado se resuspende en medio de cultivo mezclado con 10% de FCS inactivado por calor. El virus se recoge 2 días después.

<sup>2</sup> National Institute for Biological Standards and Control (NIBSC), Blanche Lane, South Mimms, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3QG, Inglaterra.

- iv) *Recogida y almacenamiento*: El sobrenadante se centrifuga a 800 **g** durante 15 minutos a 4°C. Si se han usado varias botellas, se mezclan los distintos sobrenadantes, se reparten después en alícuotas y se congelan a –80°C. El título infectivo del material se establece 3 días después de la congelación.

• **Titulación del virus en DICT50 (dosis infectiva del 50% en cultivo de tejidos)**

Este método de titulación utiliza células BHK-21 C13 (ATCC CCL-10) en placas de microtitulación.

Diferentes pasos de este procedimiento se pueden adaptar a los sistemas de seguridad y los métodos de trabajo del laboratorio, pero los siguientes no deben cambiarse:

- inoculación de una capa celular de 24 horas,
  - diluciones decimales preparadas con 0,9 ml de diluyente y 0,1 ml de suspensión vírica,
  - seis réplicas de 50 µl por dilución,
  - incubación durante 72 horas,
  - lectura cualitativa (es decir, el pocillo es negativo o positivo),
  - en cada sesión de titulación se titula un vial de un lote control de virus y este título se integra en una tarjeta control para validar el proceso de titulación.
  - el cálculo se hace por el método gráfico neoprobit o por el de Spearman-Kärber.
- i) *Suspensión celular*: El día antes de la titulación se prepara una suspensión celular con 10<sup>5</sup> células/ml en medio de cultivo con 10% de FCS inactivado por calor y se distribuye en las placas de microtitulación de 96 pocillos, con 200 µl por pocillo. Las placas se incuban durante 24 horas a 35.5-37°C con 5% de CO<sub>2</sub>.
- ii) *Dilución del virus*: Las diluciones seriadas se realizan en tubos de 5 ml usando como diluyente un medio de cultivo sin FCS. Se preparan diluciones de 10<sup>-1</sup> a 10<sup>-12</sup> (0,9 ml de diluyente con 0,1 ml de la dilución previa).
- iii) *Infección de las células*: El medio de las placas de titulación se elimina con un sistema aspirante. En cada pocillo se distribuyen 50 µl de cada dilución del virus. Se usan seis réplicas por cada dilución. A continuación se incuba la placa de microtitulación durante 1 hora a 35.5-37°C con 5% de CO<sub>2</sub>. Después se añaden 200 µl de medio de cultivo con 5% de FCS.
- iv) *Incubación*: Se incuba durante 3 días a 35.5-37°C en 5% de CO<sub>2</sub>.
- v) *Tinción y cálculo del título*: Las células se tiñen mediante FAT como se indica más adelante. La lectura es cualitativa y cada pocillo con fluorescencia se considera positivo. La determinación del título se hace empleando:
- el método gráfico neoprobit (2) o
  - a fórmula de Spearman-Kärber:

$$\log_{10} (\text{dilución a punto final}) = - \left( x_0 - \frac{d}{2} + d \sum \frac{r_i}{n_i} \right)$$

$x_0$  = – (log<sub>10</sub> de la dilución menor con todos los pocillos positivos)

$d$  = log<sub>10</sub> de los saltos de dilución, uno en este caso

$n_i$  = número de réplicas, seis en este caso

$r_i$  = número de pocillos positivos

**Fig. 1.** Utilización propuesta de las microplacas para la prueba de neutralización vírica con anticuerpo fluorescente. Los pocillos a los que se debe añadir suero sin diluir se llenan con los “50 µl” indicados. Los pocillos a los que se debe añadir 50 µl del virus estándar de desafío diluido se muestran en sombreado. Las diluciones se expresan como  $\log_{10}$ .

Placa 1: Controles												
	H	G	F	E	D	C	B	A				
Titulación virus estándar de desafío										1		
										2		
										3		
										4		
Suero estándar OMS u OIE (0.5 IU/ml)	50 µl					50 µl				5	Suero canino Control (negativo)	
	50 µl					50 µl				6		
	50 µl					50 µl				7		
	50 µl					50 µl				8		
Control positivo Interno	50 µl									9		
	50 µl									10		
	50 µl									11		
	50 µl									12		
log (dilución)	0.48	0.95	1.43	1.91	2.39	2.87	3.35	Células				

log dilución	0.48	0.95	1.43	1.91	2.39	4.23	0.48	0.95	1.43	1.91	2.39	4.23
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Suero 1	A 50 µl						50 µl					
	B 50 µl						50 µl					
	C 50 µl						50 µl					
	D 50 µl						50 µl					
Suero 2	E 50 µl						50 µl					
	F 50 µl						50 µl					
	G 50 µl						50 µl					
	H 50 µl						50 µl					

• **Procedimiento de la prueba**

- Las microplacas se utilizan según el modelo indicado en la Figura 1. La placa 1 se usa para la titulación de CVS (filas 1 a 4), y para los controles se emplean sueros estándar y suero canino control. La placa 2 y las siguientes se utilizan para los sueros que se van a probar.
- El medio se añade a los pocillos del siguiente modo: placa 1, filas 1 a 4 y pocillos A9 a A12: añadir 150 µl por pocillo; placa 2 y siguientes: filas 6 y 12: añadir 200 µl por pocillo; resto de los pocillos: añadir 100 µl.
- Los sueros probados se inactivan por calor durante 30 minutos a 56°C. Como indica la Figura 1, se añaden 50 µl de cada suero probado sin diluir a cuatro pocillos adyacentes.
- La dilución de los sueros se lleva a cabo en las microplacas del siguiente modo:

Suero de la OIE, suero de la OMS, control interno y control de suero canino: con una pipeta multicanal de 50-200 µl mezclar los pocillos de la primera dilución aspirando y expeliendo al menos ocho veces, transferir 50 µl de una fila a la siguiente, hasta alcanzar la última. Eliminar 50 µl de la última fila.

Sueros problema (todas las placas): como antes, transferir sucesivamente 50 µl de una fila a la siguiente hasta las filas 5 y 11 (dil.  $10^{-2,39}$ ). Con una pipeta multicanal de 5-50 µl, transferir 10 µl de las filas 5 y 11 a las filas 6 y 12, respectivamente (de la dil.  $10^{-2,39}$  a la dil.  $10^{-4,23}$ ). Utilizando una pipeta multicanal ajustada a 100 µl, mezclar las filas 6 y 12 y eliminar 180 µl. Luego añadir a estas filas 70 µl de medio. Este paso final no lleva por sí mismo a mayor rendimiento de la prueba. Para alcanzar o superar la dilución final recomendada pueden usarse procedimientos alternativos. Esto puede requerir modificaciones en la distribución de la placa.

- **Adición del virus estándar de desafío**

- i) El stock de CVS se guarda en microtubos de 1 ml a  $-80^{\circ}\text{C}$ . Un tubo se descongela rápidamente con agua corriente fría y se coloca en hielo.
- ii) Se prepara una dilución de este tubo para obtener 100 DICT<sub>50</sub> en 50 µl. De esta dilución se añaden 50 µl a cada pocillo con suero (ver Figura 1). Para titulación del virus se añaden 50 µl a los pocillos H1 a H4 (placa 1). A continuación, transferir 50 µl de fila a fila (placa1, líneas 1-4). Eliminar 50 µl de la última fila (placa 1, pocillos A1 a A4). A los pocillos A9 a A12 de la placa 1 (controles) no se añade virus.
- iii) Incubar las microplacas a  $37^{\circ}\text{C}$  en un incubador con humedad y 5% de  $\text{CO}_2$  durante 1 hora.
- iv) *Adición de células:* Tripsinizar un cultivo subconfluyente de células BHK-21 de 3 días. Resuspender las células para obtener una suspensión de  $4 \times 10^5$  células/ml en DMEM suplementado con 10% de FCS inactivado por calor. Añadir 50 µl de la suspensión celular a cada pocillo.
- v) Incubar las microplacas durante 48 horas a  $37^{\circ}\text{C}$  en un incubador con humedad y 5% de  $\text{CO}_2$ .

- **Fijación y tinción**

- i) Después del período de 48 horas de incubación, se elimina el medio, y las microplacas se lavan una vez con PBS, pH 7,2, y una vez con 80% de acetona. Luego se fijan con 80% de acetona a temperatura ambiente durante 30 minutos (sin tapadera) y se secan a temperatura ambiente durante al menos 1 hora.
- ii) A cada pocillo se añaden 50 µl de la dilución de trabajo del conjugado anti-rabia con FITC se agitan las microplacas ligeramente y se incuba a  $37^{\circ}\text{C}$  durante 30 minutos. Se elimina el conjugado fluorescente y las microplacas se lavan dos veces con PBS. Se elimina el exceso de PBS invirtiendo brevemente las microplacas sobre papel absorbente.

- **Lectura e interpretación de los resultados**

- i) Se observa la superficie total de cada pocillo. La lectura de evaluación es cualitativa (más o menos): si no hay fluorescencia en las células, se asigna un – al pocillo; si hay fluorescencia en las células (una o más células), se asigna un + al pocillo.
- ii) Se leen primero los controles. Para las células control, titulación de CVS, suero control, y sueros estándar (estándar de la OMS y/o de la OIE), los títulos se calculan por el método de Spearman-Kärber o por el método gráfico neoprobít (2).
- iii) Los resultados de la titulación de CVS (DICT<sub>50</sub>), suero control (D<sub>50</sub> [dosis media]) y estándar positivo (D<sub>50</sub>) se reflejan en una tarjeta de control en cada caso. Los resultados del control de la prueba actual se comparan con los resultados de las pruebas de control de pruebas anteriores utilizando el mismo lote de control. La prueba se valida si los valores obtenidos para los tres controles de la prueba actual no son estadísticamente diferentes de la media de los valores obtenidos en pruebas anteriores según esta técnica.
- iv) El resultado de la prueba corresponde a los virus no neutralizados tras la incubación con el suero de referencia o con el suero problema. Estos títulos se calculan con el método gráfico neoprobít (2) o con la fórmula de Spearman-Kärber (37). La comparación del título medido en los sueros probados con el del suero estándar positivo de título neutralizante conocido permite la determinación del título neutralizante de los sueros problema en IU/ml.

**b) Prueba rápida de inhibición de foco fluorescente (RFFIT) para la determinación de anticuerpos neutralizantes contra el virus de la rabia (prueba obligatoria para el comercio internacional)**

• **Procedimiento estándar (tomado de *Técnicas de Laboratorio para la Rabia* de la OMS, 1996; [ref. 37])**

• **Preparación de la suspensión de virus de inóculo**

- i) Tripsinizar un cultivo de 3 días de células de neuroblastoma de ratón (MNA)<sup>3</sup> en botella de 150 ml. Estas células prefieren un medio ácido suplementado con vitaminas (34). Puede obtenerse una línea celular similar (CCL-31) por petición a la ATCC (ver nota 1 a pie de página).
- ii) En un tubo cónico de centrifuga de 50 ml, resuspender  $3 \times 10^7$  células en 2,7 ml de medio mínimo esencial de Eagle suplementado con 10% de suero fetal bovino (EMEM-10).
- iii) Con procedimientos estándar de seguridad contra la rabia, añadir  $1 \times 10^7$  unidades infecciosas del virus de la rabia CVS-11 (ATCC, VR959) y mezclar con el vórtex una vez. Incubar las células y el virus durante 15 minutos a 37°C; durante este tiempo, someter una vez las células al vórtex.
- iv) Añadir 10 ml de EMEM-10, mezclar con vórtex, y centrifugar las células a 500 **g** durante 10 minutos.
- v) Eliminar el sobrenadante. Resuspender las células en 30 ml de medio de cultivo y transferir a una botella de 150 ml.
- vi) Agitar el recipiente suavemente para mezclar la suspensión celular y después preparar tres portas con cámara para cultivo de tejidos con ocho pocillos pipeteando 0,2 ml de la suspensión celular en un pocillo de cada porta.
- vii) Incubar las botellas y los portas a 37°C en un incubador con humedad con 0,5% de CO<sub>2</sub>. La botella debe incubarse como cultivo cerrado (tapón ajustado).
- viii) A las 20, 40 y 60 horas después de la infección, fijar con acetona y teñir un porta por la técnica de inmunofluorescencia (23) para determinar la infectividad vírica. 24 horas después de que las células muestren un 100% de infectividad (generalmente a las 40 horas de la infección), debe recogerse el sobrenadante.
- ix) Transferir el sobrenadante a un tubo de centrifuga de 50 ml y centrifugar a 4.000 **g** durante 10 minutos.
- x) Distribuir y guardar el sobrenadante a –70°C en alícuotas de 0,5 ml.

• **Titulación de la suspensión vírica de inóculo**

- i) Descongelar una alícuota del virus de inóculo y preparar diluciones decimales seriadas (de 10<sup>-1</sup> a 10<sup>-8</sup>) en EMEM-10.
- ii) Distribuir 0.1 ml de cada dilución de virus en un pocillo de un porta con cámara para cultivo de tejidos con ocho pocillos. Añadir a cada pocillo 0,2 ml de células MNA suspendidas en EMEM-10 (concentración de  $5 \times 10^4$  células por 0,2 ml).
- iii) Mezclar las células y el virus moviendo suavemente el porta e incubar después durante 40 horas a 37°C en un incubador con humedad y 0,5% de CO<sub>2</sub>.
- iv) Fijar con acetona y teñir el porta por la técnica de inmunofluorescencia. Se debe observar infección vírica con la dilución 10<sup>-6</sup> del virus, lo que indica que el stock de la suspensión vírica contiene al menos  $1 \times 10^6$  unidades infecciosas por 0,1 ml. Preparar suficiente virus de inóculo para que no sean necesarios frecuentes pases seriados del virus.

• **Preparación de la suspensión stock de virus**

- i) Infectar  $3 \times 10^7$  células MNA con  $1 \times 10^7$  unidades infecciosas de la preparación de virus de inóculo (ver anteriormente).
- ii) Recoger el sobrenadante 24 después de que las células alcancen el 100% de infectividad (generalmente a las 40 horas de la infección).
- iii) Distribuir y guardar el sobrenadante a –70°C en alícuotas de 0,5 ml.

---

<sup>3</sup> Disponible previa solicitud al Rabies Laboratory, Division of Viral and Rickettsial Diseases, Centres for Disease Control and prevention, Atlanta, Georgia, EE.UU.

- **Titulación de la suspensión stock de virus**

- i) Descongelar una alícuota del virus de inóculo y preparar diluciones decimales seriadas (de  $10^{-1}$  a  $10^{-8}$ ) en EMEM-10.
- ii) Distribuir 0,1 ml de cada dilución de virus en un pocillo de un porta con cámara para cultivo de tejidos con ocho pocillos. Añadir a cada pocillo 0,2 ml de células MNA suspendidas en EMEM-10 (concentración de  $1 \times 10^5$  células por 0,2 ml).
- iii) Mezclar las células y el virus moviendo suavemente el porta e incubar después a  $37^{\circ}\text{C}$  en un incubador con humedad y 0,5% de  $\text{CO}_2$  durante 20 horas.
- iv) Fijar con acetona y teñir el porta por la técnica de inmunofluorescencia.

Cada pocillo de un porta con cámara para cultivo de tejidos contiene 25-50 campos microscópicos distintos cuando se observan a  $\times 160$ -200 aumentos. Una unidad de virus por la prueba RFFIT se expresa como la dilución a la que el 50% de los campos microscópicos observados contiene uno o más focos de células infectadas (dosis formadora de focos,  $\text{FFD}_{50}$ ). La suspensión stock de virus debe contener al menos  $1 \times 10^4$   $\text{FFD}_{50}$  por 0,1 ml (es decir, el pocillo con la dilución  $10^{-4}$  de virus debe contener por lo menos un foco de células infectadas en el 50% de los campos microscópicos observados). Una suspensión stock de virus con este título se puede diluir luego a  $10^{-2,3}$  para obtener una suspensión de virus que contenga 50  $\text{FFD}_{50}$ .

- **Sueros de referencia**

En cada prueba debe incluirse un suero estándar de referencia nacional o internacional diluido a una potencia de 2,0 IU/ml. El suero de referencia utilizado en los Centros para Control y Prevención de Enfermedades es el primer estándar internacional de inmunoglobulina antirrábica (35) y puede obtenerse del NIBSC (ver nota 2 a pie de página). El suero de referencia debe mantenerse en alícuotas congeladas en cantidad suficiente para 1 semana de pruebas. También deben prepararse por el laboratorio, e incluirse en cada prueba, un suero control estándar positivo diluido a una potencia de 0,1 IU/ml y un suero control estándar negativo.

- **Sueros problema**

Antes de la prueba los sueros problema deben calentarse a  $56^{\circ}\text{C}$  durante 30 minutos para inactivar el complemento. Si están congelados, deben ser recalentados después de la descongelación. Se pueden preparar diluciones seriadas de los sueros problema en un porta con cámara para cultivo de tejidos con ocho pocillos. El análisis de las diluciones 1/5 y 1/50 es suficiente para una evaluación rutinaria de la eficacia vacunal y se hacen como se indica:

- i) Preparar una dilución 1/2,5 añadiendo a uno de los portas 0,1 ml del suero inactivado y 0,15 ml de EMEM-10. Mezclar por agitación suave del porta.
- ii) Transferir 0,05 ml de la dilución 1/2,5 a un segundo pocillo que contenga 0,45 ml de EMEM-10. Desechar todo excepto 0,1 ml del pocillo que contiene la dilución 1/2,5.
- iii) Mezclar el segundo pocillo y desechar todo excepto 0,1 ml.
- iv) Añadir a todas las diluciones de suero 0,1 ml de la preparación de stock de virus (que contenga 32-100  $\text{FFD}_{50}$ ).
- v) Mezclar e incubar a  $35^{\circ}\text{C}$  durante 90 minutos en un incubador con humedad y 5% de  $\text{CO}_2$ .

- **Adición de células**

- i) Durante el período de incubación, tripsinizar un cultivo de 3-5 días de células MNA.
- ii) Resuspender las células en EMEM-10 a una concentración final de  $1 \times 10^5$  células por 0,2 ml.
- iii) Distribuir 0,2 ml de la suspensión celular en cada pocillo del porta e incubar a  $35^{\circ}\text{C}$  en un incubador con humedad y 5% de  $\text{CO}_2$  durante 20 horas.

- **Fijación con acetona y tinción por inmunofluorescencia**

- i) Después de 20 horas, sacar los portas del incubador y eliminar el medio vertiéndolo sobre una solución virucida.
- ii) Lavar los portas una vez con PBS y luego fijar con acetona fría ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) durante 10 minutos a temperatura ambiente
- iii) Dejar secar los portas durante 10 minutos antes de añadir el suero antirrábico conjugado con FITC. El conjugado se puede preparar en EMEM-10 o PBS; no hay necesidad de adsorber el conjugado con

papel o células. La dilución del conjugado debe determinarse por titulación. Los portas se tiñen durante 20-30 minutos a 37°C y después se lavan con PBS y agua destilada, respectivamente.

iv) Observar los portas con un microscopio de fluorescencia.

- **Determinación de los títulos de anticuerpo neutralizante**

Los virus residuales se detectan mediante un microscopio normal de fluorescencia. El título de neutralización a punto final del suero se define como el factor de dilución de la dilución más alta de suero a la que el 50% de los campos microscópicos observados contiene una o más células infectadas (es decir, un 97% de reducción en el inóculo vírico). Este valor se puede obtener por interpolación matemática. Alternativamente se puede determinar un título del 100% de neutralización anotando la dilución más alta de suero a la que se neutraliza el 100% del inóculo y no hay células infectadas en ninguno de los campos de observación. Por ambos métodos de titulación, se puede obtener el título de anticuerpo en el suero problema (en IU/ml) mediante comparación con el título del estándar nacional de referencia incluido en cada prueba. Debe señalarse que también resulta válido realizar la prueba RFFIT utilizando células BHK-21 en lugar de células de neuroblastoma. Para tal fin se ha publicado un protocolo modificado (37).

**c) Neutralización del virus en ratones**

El principio de esta prueba es la neutralización *in vitro* de una cantidad constante del virus de la rabia (50 LD<sub>50</sub> [dosis letal del 50%] por 0,03 ml de la cepa CVS) mediante cantidades variables del suero que se va a titular durante un paso de incubación de 90 minutos a 37°C. La mezcla virus/suero (0,03 ml) se inocula en el cerebro de ratones de 3 semanas. El título del suero es la dilución final del suero en la mezcla virus/suero que protege al 50% de los ratones (la mortalidad es del 100% en ausencia de neutralización). El título se puede expresar en IUs mediante comparación con la dilución neutralizante de un suero estándar bajo las mismas condiciones experimentales.

Para realizar la prueba se descongela una ampolla de virus CVS y se prepara una suspensión con 100 LD<sub>50</sub>/0,03 ml (teniendo en cuenta que se diluye a la mitad por adición del mismo volumen del suero de prueba antes de la inyección). La cantidad de virus realmente utilizado durante la prueba (límites permisibles: 30-300 LD<sub>50</sub>/0,03 ml) se comprueba titulando cuatro diluciones de la preparación vírica, cada una de las cuales se inocula a cinco ratones. El suero problema se calienta a 56°C durante 30 minutos para inactivar el complemento.

Para comprobar las condiciones de la titulación se debe incluir un suero estándar. La máxima diferencia permitida entre la capacidad neutralizante esperada y la medida durante la titulación es 10<sup>0.5</sup>. La mayor dilución no debe neutralizar el virus. El diluyente es el mismo que el que se utiliza para la preparación vírica.

A cada dilución de suero se añade un volumen igual de la preparación vírica con 100 LD<sub>50</sub>/0,03 ml. Las mezclas se incuban en un baño a 37°C durante 90 minutos y a continuación en un baño con hielo para reducir la inactivación de los virus debida a la temperatura. La reacción se detiene por inmersión en hielo. Durante la inoculación, los tubos que no se usan de inmediato se mantienen a 4°C.

Para cada dilución se inoculan intracerebralmente cinco ratones con 0,03 ml de la mezcla suero/virus. Se registra la mortalidad durante 21 días después de la inoculación, pero las muertes que ocurren durante los primeros 4 días se consideran inespecíficas (debidas a estrés, infección, etc.). El título del suero se puede calcular por comparación con un suero estándar internacional.

**d) Enzoinmunoensayo**

Esta prueba ELISA indirecta permite la detección cualitativa de anticuerpos contra la rabia en muestras de sueros individuales de perros y gatos después de la vacunación. De acuerdo con las recomendaciones de la OMS (36), el título mínimo medible de anticuerpos frente a la rabia que se considera que representa un nivel de inmunidad que correlaciona con la capacidad de proteger contra la infección es 0,5 IU por ml. Aunque el ELISA indirecto tiene menor sensibilidad que FAVN o RFFIT, puede utilizarse como una prueba rápida de ensayo (en 4 horas), que no requiere manejar el virus vivo de la rabia, para determinar si los perros y los gatos presentan seroconversión. Debido a la menor sensibilidad de la prueba, los resultados negativos deben confirmarse por FAVN o RFFIT.

La reacción comprende tres pasos:

1. Cada muestra de suero problema se coloca en un pocillo de una placa de microtitulación pre-llenada con antígenos inactivados del virus de la rabia. Los anticuerpos presentes en la muestra se unen a los antígenos víricos de la superficie del plástico.

2. Después de lavar, se añade el conjugado proteína A/peroxidasa, que se une a las inmunoglobulinas (anticuerpos) previamente capturadas formando un complejo: (antígeno de la rabia)-(anticuerpo antirrábico)-(proteína A/peroxidasa).
3. El exceso de conjugado se elimina por lavado. El enzima unido al complejo se detecta añadiendo un sustrato que se transforma en un producto coloreado. Después de detener la reacción, se miden las densidades ópticas.

- **Preparación del antígeno**

La cepa G5, 25 Wistar del virus de la rabia (derivada de la cepa Pasteur) se obtiene en células NIL2 con pocos pasajes, originadas de cultivos celulares de embrión de hámster. El virus recogido se clarifica para eliminar restos celulares por filtración en gel y la suspensión vírica se inactiva con beta-propiolactona. Para la reacción en las placas se utiliza un stock de antígeno de 4,1 µg/ml.

- **Reactivos<sup>4</sup>**

Microplaca con seis filas de 16 pocillos sensibilizados con antígenos de la rabia. Se deben usar en 4 semanas después de abrir la bolsa, que se debe cerrar después de cada uso;

Conjugado (CJ): Proteína A/peroxidasa (concentrada x10). Diluir 10 veces con el diluyente del conjugado (CD) y usar dentro de las 24 horas que siguen a la dilución;

Sustrato de la peroxidasa tamponado (PS): 3,3', 5, 5'-tetrametilbenzidina;

Suero control negativo (N), sueros libres de patógenos diluidos en Stabilzyme, un estabilizador comercial suministrado por Surmodic Inc., MN 55344-3523 EE.UU.;

Suero control positivo (P), sueros hiperinmunes de perros vacunados diluidos en Stabilzyme, un estabilizador comercial suministrado por Surmodic Inc., MN 55344-3523 EE.UU.;

Diluyente de la muestra (SD), tampón PBS, pH 7,8, que incluye caseína al 0,28% (p/v) y Triton X100 al 0,055% (v/v);

PEG al 0,55% (p/v), SDS al 0,056% (p/v), PVP al 1% (p/v), Tetronic al 0,42% (p/v) y suero bovino inactivado por calor al 1% (v/v);

Solución de lavado (N), tampón Tris/NaCl, pH 7,5 con Tween 20 al 1%;

Diluyente del conjugado (CD), tampón Tris, pH 8;

Solución de parada (S), solución de ácido sulfúrico 4N + tiomersal al 0,02% (p/v).

Los reactivos diluidos deben guardarse a 5°C ± 3°C. Al menos 1 hora antes de uso, todos los reactivos se pasan a temperatura ambiente.

- **Muestras**

La reacción se realiza con sueros individuales inactivados por calor (30 minutos a 56°C) diluidos a 1/100. Es necesario probar las diluciones apropiadas del suero estándar de referencia de la OIE que contiene 6,7 IU/ml (disponible en el laboratorio de referencia de la OIE para Rabia, Nancy, Francia).

Las muestras deben mantenerse a 5°C ± 3°C. Para conservación prolongada, las muestras de suero deben congelarse a -20°C.

- **Pasos preliminares de predilución**

Seguir estrictamente el procedimiento indicado a continuación. Utilizar controles positivos y negativos por duplicado en cada prueba y/o para cada placa.

- i) Fijar cuidadosamente la identificación y distribución de los controles y las muestras utilizando el protocolo que se señala más abajo.

---

<sup>4</sup> Disponibles en Synbiotics Europe S.A.S., 2 rue Alexander Fleming, 69367 Lyon Cedex 07, Francia.



- ii) Preparar los sueros problema. Las diluciones se realizan con el diluyente de muestras (SD) del modo siguiente: primero se prediluyen las muestras a 1/10 en una microplaca en blanco (10 µl de muestra en 90 µl de SD).
- iii) Para titulación del suero, debe hacerse un conjunto de seis diluciones del Suero Estándar de la OIE en tubo o en una microplaca en blanco, comenzando con la dilución inicial 1/10, luego 1/30, 1/100, 1/300, 1/1.000 hasta la dilución final 1/3000. Estas diluciones del Suero Estándar de la OIE deben incluirse en cada prueba y/o microplaca con una dilución inicial de 1/10, 1/30, 1/100, 1/300, 1/1.000 y 1/3.000.

Se recomienda el siguiente esquema para preparar las diluciones apropiadas:

Dilución OIE	Preparación
1/10	10 µl de Suero Estándar Internacional de la OIE + 90 µl de diluyente de muestra
1/30	10 µl de Suero Estándar Internacional de la OIE + 290 µl de diluyente de muestra
1/100	10 µl de la dilución 1/10 + 90 µl de diluyente de muestra
1/300	10 µl de la dilución 1/30 + 90 µl de diluyente de muestra
1/1000	10 µl de la dilución 1/100 + 90 µl de diluyente de muestra
1/3000	10 µl de la dilución 1/300 + 90 µl de diluyente de muestra

Este rango de diluciones del Suero Estándar de la OIE debe estar presente en todas las placas.

• **Procedimiento de la prueba**

- i) *Distribución de control:* depositar 90 µl de diluyente de muestra, y en los pocillos A1 y A2 añadir 10 µl del control negativo y en los pocillos B1 y B2 10 µl del control positivo.
- ii) *Distribución de muestras y diluciones del suero estándar de la OIE:* en los pocillos problema depositar 90 µl de diluyente de muestra, añadir 10 µl de la predilución 1/10 de la muestra o de cada una de las diluciones de 1/10 a 1/3.000 del suero OIE y mezclar cuidadosamente.

Las diluciones de la muestra y del suero estándar de la OIE deben probarse por duplicado. Se recomienda la siguiente distribución (que recoge las diluciones finales de prueba):

**Cuantificación de anticuerpos (dilución final)**

	1	2	3	4	
A	N 1/10	N 1/10	S1 1/100	S1 1/100	
B	P 1/10	P 1/10	S2 1/100	S2 1/100	
C	OIE 1/100	OIE 1/100	S3 1/100	S3 1/100	
D	OIE 1/300	OIE 1/300	S4 1/100	S4 1/100	
E	OIE 1/1000	OIE 1/1000	S5 1/100	S5 1/100	
F	OIE 1/3000	OIE 1/3000	S6 1/100	S6 1/100	
G	OIE 1/10000	OIE 1/10000	S7 1/100	S7 1/100	
H	OIE 1/30000	OIE 1/30000	S8 1/100	S8 1/100	

Se deben colocar siempre las filas marcadas sobre el soporte de modo que se pueda utilizar tanto el lavador como el lector. Los pocillos se cubren con cinta adhesiva cortada a la longitud necesaria en función del número de filas utilizadas. Mezclar por agitación manual suave de la placa o mediante un agitador de placas.

- iii) Incubar las placas de microtitulación durante 1 hora  $\pm$  5 minutos a  $37^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ .
- iv) Dilución del reactivo:
 

*Tampón de lavado:* diluir la solución de lavado concentrada (W) a 1/10 con agua destilada o desmineralizada.

*Conjugado:* diluir el concentrado (CJ) a 1/10 con el diluyente del conjugado (CD); se necesitan 2 ml para una fila, es decir, 20 µl de CJ en 1,88 ml de CD.
- v) Retirar con cuidado la cinta adhesiva y lavar cuatro veces
- vi) Añadir 100 µl de conjugado diluido a todos los pocillos y cubrir con una tira nueva de cinta adhesiva.

- vii) Incubar el conjugado durante 1 hora  $\pm$  5 minutos a  $37^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ .
- viii) Retirar con cuidado la cinta adhesiva y lavar cuatro veces.
- ix) Añadir 100  $\mu\text{l}$  por pocillo de sustrato tamponado para la peroxidasa (PS). No cubrir con cinta adhesiva en esta fase. Mezclar por agitación manual suave de la placa o mediante un agitador de placas para asegurar una correcta homogenización.
- x) Incubar durante  $30 \pm 5$  minutos a la temperatura del laboratorio ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ) y protegida de la luz.
- xi) Añadir 50  $\mu\text{l}$  de solución de parada (S) por pocillo. Mezclar por agitación manual suave de la placa o mediante un agitador de placas. Comprobar la ausencia de burbujas en los pocillos. Secar cuidadosamente el fondo de los pocillos.
- xii) Medir la densidad óptica (OD) bicromáticamente a 450 y 630 nm o monocromáticamente a 450 nm (en el espectro amarillo).

• **Cuantificación de anticuerpos: expresión e identificación de los resultados**

Cálculo del título utilizando la curva de regresión

- i) Calcular el valor medio de la OD para cada muestra problema y cada dilución del suero de la OIE.
- ii) Calcular el valor del logaritmo natural ( $\ln$ ) de cada OD media y el valor  $\ln$  de la concentración de anticuerpo para cada dilución de la OIE (de 6,7 a 0,0223 IU/ml, sin tener en cuenta el factor de dilución 1/100 de la prueba).
- iii) Representar el  $\ln$  de la OD (en ordenadas, eje Y) en función del  $\ln$  de la concentración de Ab contra la rabia (en abscisas, eje X) para obtener la curva de referencia para el suero estándar de la OIE.
- iv) Con todos los resultados individuales obtenidos de las diluciones del suero estándar de la OIE se realiza una regresión lineal entre el  $\ln$  de la concentración de anticuerpo contra la rabia (expresada en Unidades ELISA/ml) y el  $\ln$  de la OD, para establecer el correspondiente modelo matemático:

$$\ln \text{ de la concentración de anticuerpo contra la rabia} = a + b \times \ln \text{ OD}$$

- v) Para cada muestra probada, calcular el valor medio de la OD y después la concentración de anticuerpo contra la rabia de la muestra expresada como “unidades equivalentes por ml” (EU/ml) a partir del modelo establecido:

$$\text{Concentración de Ab contra la rabia en la muestra (EU/ml)} = e^{(a+b \times \ln \text{ OD})}$$

• **Validación de la prueba**

Los resultados de cada prueba (o de cada placa) son válidos:

- si la densidad óptica del control positivo (OD P) es mayor o igual a 0,300, y
- si la densidad óptica del control negativo (OD N) es menor que  $0,50 \times \text{OD P}$ .
- el coeficiente de correlación entre  $\ln$  ODs y  $\ln$  de la concentración de Ab contra la rabia en el Suero Estándar de la OIE es mayor que 0,95.

• **Ejemplos**

Control positivo:				
OD en B <sub>1</sub>	= 0,610	OD en B <sub>2</sub>	= 0,690	$\Rightarrow \overline{\text{OD P}} = 0,650$
Control negativo:				
OD en A <sub>1</sub>	= 0,190	OD en A <sub>2</sub>	= 0,210	$\Rightarrow \overline{\text{OD N}} = 0,200$
Muestra 1:	OD en 1 = 1,790	OD en 2 = 1,750	$\Rightarrow$	$\overline{\text{OD}} = 1,770$
Muestra 2:	OD en 1 = 0,350	OD en 2 = 0,390	$\Rightarrow$	$\overline{\text{OD}} = 0,370$

Validación de la prueba

$\text{OD P} = 0,650 > 0,300$  y  $\text{OD N} = 0,200 < 0,50 \times 0,650 = 0,325$ , por consiguiente la prueba es válida.

• **Resultados e interpretación (titulación cuantitativa de anticuerpos)**

Si el título calculado es  $\geq 0,6$ , se considera que el animal presenta seroconversión después de la vacunación.

Si el título calculado es  $< 0,6$ , se considera que el animal no presenta suficiente nivel de anticuerpo. Como el método ELISA es una prueba de ensayo, se deberían realizar pruebas confirmativas de tipo FAVN o RFFIT con las muestras de suero con título  $< 0,6$ .

## C. REQUISITOS PARA LAS VACUNAS Y LOS MATERIALES DE DIAGNÓSTICO

Las vacunas contra la rabia preparadas de la cepa original 1885 de Pasteur y sus cepas derivadas (virus Pasteur, virus de desafío (challenge) estándar, Pitman-Moore, etc.), y de cepas aisladas más recientemente (Flury, Street-Alabama-Dufferin [SAD], Vnukovo y Kelev), protegen contra todas las cepas de genotipo 1 aisladas hasta la fecha. Las vacunas convencionales contra el virus de la rabia pueden no suministrar una adecuada protección cruzada contra otros lyssavirus; no existe protección contra el virus Mokola (31). Los principios que rigen la preparación de vacunas inactivadas contra la rabia son idénticos para las que se usan en humanos o en animales, aunque en las vacunas para uso en animales se puede añadir un adyuvante.

En animales, las vacunas vivas también son eficaces por ruta oral y se pueden distribuir en cebos para inmunizar animales salvajes (o domésticos). También resultan eficaces las vacunas vivas recombinantes (por ejemplo, glicoproteína recombinante del virus de la rabia expresada en poxvirus) (25).

Las normas para la producción de vacunas veterinarias se indican en el Capítulo I.1.7. *Principios de producción de vacunas veterinarias*. Las directrices dadas aquí y en el capítulo I.1.7. son de carácter general y pueden suplementarse con requisitos nacionales y regionales.

Se aplican diferentes estándares a las vacunas con virus vivos modificados por pases en animales, huevos o cultivos celulares, para reducir su virulencia en el animal, que a las vacunas preparadas con virus inactivados. Ambos tipos de vacunas tienen sus ventajas e inconvenientes (5), pero los dos tipos pueden utilizarse para inmunizar a animales por períodos de entre 1 y 3 años. En algunos países no se aceptan las vacunas con virus vivos atenuados. No son adecuadas para proteger animales no vacunados previamente que se hayan expuesto a la infección (13). La eficacia de un tratamiento con vacuna sola después de la exposición solamente se ha demostrado en humanos, pero incluso en estos casos se recomienda administrar adicionalmente inmunoglobulina antirrábica.

Toda manipulación del virus durante la producción y ensayo de las vacunas debe adaptarse a las estrictas precauciones de seguridad especificadas por la OMS (36, 37), la OIE (Capítulo I.1.6) y las directrices y normas nacionales.

### 1. Control de inóculos

#### a) Características del inóculo

Resulta adecuada cualquier cepa de serotipo 1 que demuestre proteger contra los virus naturales de la rabia (que se encuentren actualmente en el país donde se va a usar la vacuna). La cepa de virus utilizada debe tener propiedades biológicas (patogenicidad) y antigénicas (tipadas por MABs) bien conocidas. Si se emplea como vacuna viva, el inóculo primario de virus no debe causar rabia clínica. Deben probarse al menos dos animales (preferiblemente cinco o seis por grupo) de cada una de las especies a las que va dirigida la vacuna, y si fuera posible de cualquier especie que pueda estar en contacto con la vacuna o con animales vacunados. Esto se realiza inoculando en un nervio importante o en sus inmediaciones una dosis diez veces superior al título vírico contenido en una dosis del producto final propuesto. Los animales deben observarse por lo menos durante 90 días para cualquier efecto que se pueda atribuir al inóculo primario.

#### b) Método de cultivo

Se debe preparar y mantener a  $-70^{\circ}\text{C}$ , o a temperatura inferior, un stock de células primarias del virus de inóculo, cuyos subcultivos se utilizarán para la producción de vacuna. La multiplicación del virus se comprueba por titulación durante el crecimiento del virus de inóculo.

#### c) Validación como vacuna

Antes de autorizar una vacuna deben establecerse evidencias de su eficacia mediante inoculaciones de desafío en los animales vacunados y en animales control de cada especie determinada. La prueba de desafío debe realizarse después de la vacunación, al final del período en que el fabricante manifiesta que se mantiene la inmunidad. La cinética de producción de anticuerpos debe determinarse también para establecer la correlación entre el título de anticuerpos y la resistencia al desafío.

La eficacia de la vacuna producida se determina por estudios con cada especie a la que va dirigida, vacunada previamente según se recomiende. La protección al final del período de inmunidad se controla midiendo los anticuerpos neutralizantes específicos y por desafío con el virus de la rabia. Las condiciones experimentales de este desafío deben reflejar las condiciones naturales de la infección, aunque, desde un punto de vista práctico, puede resultar más fácil obtener un 100% de mortalidad en los animales control con una cepa del virus de la rabia bien conocida que con una aislada localmente. En los animales vacunados con vacunas inactivadas, el porcentaje de seroconversión y el nivel medio de anticuerpos permiten una buena prognosis para superar el desafío (3).

Se debe establecer la correlación entre la potencia, en la especie en cuestión, y el valor antigénico determinado en ratones (ver Sección C.4.c. más adelante).

A efectos de autorizar una vacuna, se deben realizar pruebas de seguridad en la especie a la que va dirigida. En el caso de las vacunas con virus vivos (incluyendo las vacunas recombinantes) que se utilizan en campañas de vacunación oral, las pruebas de seguridad también deben realizarse en aquellas otras especies que viven en las áreas de vacunación y que podrían estar expuestas a la vacuna (5).

La estabilidad de la vacuna se determina probando lotes después de un almacenamiento dilatado, generalmente después de 1-2 años. A veces se utiliza un procedimiento de envejecimiento acelerado, manteniéndola a 37°C durante 1 semana. El tiempo de validez o vencimiento manifestado por el fabricante se comprueba por la autoridad nacional. En general es de 12-18 meses para las vacunas líquidas y posiblemente de 24 meses para las liofilizadas.

## **2. Método de producción**

Cualquiera que sea el método adoptado, se debe prestar una especial atención a la calidad del sustrato. Tanto los animales como los huevos deben ser de un origen SPF, y los cultivos celulares, como las líneas BHK, deben cumplir con los estándares internacionales de esterilidad e inocuidad.

### **a) En animales**

El virus se inyecta intracerebralmente y cuando el animal muere en las fases terminales de la rabia se recoge el tejido nervioso. El virus se inactiva por métodos físicos, como irradiación con luz ultravioleta, o químicos, como la adición de fenol o beta-propiolactona. Las vacunas deben prepararse en animales jóvenes (ratones, corderos, etc.) para obtener gran rendimiento vírico y para reducir el contenido en mielina de la vacuna y otros efectos adversos asociados. En algunos casos el virus no se inactiva por completo, como por ejemplo en las vacunas de tipo Fermi tratadas con fenol, pero tales vacunas ya no se recomiendan.

### **b) En huevos**

Se inyecta una cepa modificada de virus, adaptada a huevos, en huevos embrionados de pollo SPF, que se incuban a 38°C durante 5-6 días. El virus se recoge en forma de tejidos embrionarios infecciosos y normalmente se liofiliza y se emplea como una vacuna viva. Ejemplos de estas vacunas son las que contienen el Flury de pocos pases en huevo (LEF), o la cepa variante más deseable de muchos pases en huevo (HEP), que es más segura para algunas especies animales como el gato.

### **c) En cultivos celulares**

Los cultivos se infectan con cepas del virus de la rabia adaptadas al cultivo celular y se incuban a 35-36°C. Éstos se pueden utilizar como vacunas con virus vivos (como en las vacunas Flury y SAD) o como vacunas inactivadas después de la adición de fenol (vacuna Semple) o cualquier otro compuesto, como la beta-propiolactona.

Los cultivos también pueden utilizarse para obtener virus vectores (por ejemplo poxvirus) que lleven el gen que codifica la expresión de la glicoproteína del virus de la rabia (25).

Durante la producción se controla la multiplicación de los virus en uno de los sustratos antes mencionados y se recoge el virus al tiempo más apropiado, normalmente a los 4-6 días de la inoculación de los animales, los huevos o los cultivos celulares. El virus obtenido se suspende en una solución tamponada a una dilución que provoque una antigenicidad óptima. Si se necesita, la suspensión se inactiva o liofiliza. Se recomienda un adyuvante para vacunas con virus inactivados, así como para otros antígenos de la vacuna que puedan incorporarse a vacunas polivalentes.

## **3. Control del proceso**

Consiste en el seguimiento del crecimiento vírico para obtener un título óptimo y asegurar la ausencia de contaminación microbiana indeseable.

En vacunas con virus vivos, debe establecerse la cinética del crecimiento vírico para asegurar un título final de virus que se correlacione con la protección deseable de las especies concretas.

En vacunas con virus inactivados, deben evaluarse las propiedades inmunogénicas del producto final por técnicas *in vitro* (por ejemplo, en ELISA, inmunodifusión en medio sólido, pruebas de unión a anticuerpo o tinción de células infectadas). Estas estimaciones indicarán el mejor tiempo para recoger los virus de los cultivos celulares.

#### **4. Control de lotes**

##### **a) Esterilidad**

Las pruebas para esterilidad y ausencia de contaminación de los materiales biológicos se encuentran en el Capítulo I.1.5.

##### **b) Inocuidad**

Las pruebas de seguridad de los lotes de vacunas con virus inactivados se llevan a cabo mediante inoculación en cultivo celular o intracerebralmente en ratones para detectar virus viables. Para vacunas vivas contra la rabia, debe realizarse una prueba de seguridad adecuada para cada lote de vacuna en la especie hospedadora concreta. Por lo menos tres, y preferiblemente cinco o seis animales de la especie hospedadora en cuestión deben recibir una dosis equivalente a diez veces la dosis de campo recomendada por la ruta normal de administración. Los animales deben observarse durante 90 días para reacciones adversas atribuibles a la vacuna.

##### **c) Potencia**

La cantidad de virus presente en vacunas vivas atenuadas y en las recombinantes se determina por titulación. Una vez establecida una correlación entre la actividad de la vacuna en la especie a la que va dirigida y los títulos víricos, las titulaciones representan unos indicadores fiables de la eficacia de la vacuna. Esto se realiza utilizando cultivos celulares o por inoculación intracerebral de ratones lactantes (en ratones solo es posible con unos cuantos virus atenuados). Las vacunas recombinantes deben controlarse para la expresión de la proteína de la rabia hasta asegurar que la estabilidad de la expresión se mantiene en el proceso de producción. El título del vector puede usarse entonces como un indicador fiable de la eficacia de la vacuna.

Para las vacunas con virus inactivados, la correlación entre la potencia en la especie a la que van dirigidas y el valor antigénico estimado en ratones representa un indicador fiable de la actividad de la vacuna. En EE.UU. la potencia de la vacuna se establece por la prueba del NIH (National Institutes of Health). En otras partes tiene gran aceptación la prueba de la Farmacopea Europea.

De acuerdo con la Farmacopea Europea (20) se inoculan grupos de al menos diez ratones de 3-4 semanas con dosis decrecientes únicas de vacuna, o con dos dosis, separadas por 1 semana, según la prueba del NIH (37). Se compara un número suficiente de diluciones para determinar la dilución a la que el 50% de los ratones se protegen contra una inoculación intracerebral de desafío 14 días después (20, 37).

Para la calibración de estándares nacionales existe una vacuna internacional estándar de la OMS (ver nota 2 a pie de página), de modo que los resultados de la prueba de antigenicidad se pueden expresar en IUs. La prueba no es válida a menos que:

- i) Tanto para la vacuna examinada y la preparación estándar, la  $PD_{50}$  (dosis de protección al 50%) se encuentre entre la mayor y la menor dosis dada a los ratones.
- ii) La titulación de la suspensión del virus de desafío muestre que 0,03 ml de la suspensión contenía al menos 10  $LD_{50}$ . La dosis de desafío debe estar entre 12-50  $LD_{50}$  para una prueba válida.
- iii) El intervalo de confianza ( $p = 0,95$ ) para la prueba no debe ser menor del 25% ni superior al 400% de la potencia estimada: el análisis estadístico debe mostrar una notable pendiente sin desviaciones importantes de la linealidad o paralelismo de las líneas dosis-respuesta.

La vacuna supera la prueba si la potencia estimada es superior a 1 IU por dosis o la potencia demostrada en la prueba de duración de la inmunidad para autorizar el producto es la dosis prescrita más pequeña.

También se puede utilizar una prueba simplificada a efectos de anticipar qué vacunas es probable que tengan un valor antigénico  $\geq 1$  IU por dosis (4). Esta prueba se emplea como prueba de investigación aproximada para reducir el número de ratones utilizados en las pruebas de control de la potencia de la vacuna.

**d) Duración de la inmunidad**

Debe establecerse la duración de la inmunidad inducida por el producto autorizado, en la especie a la que va dirigida, con un protocolo de vacunación definido. Después de esto, no se prueba cada lote (ver anteriormente Sección C.4.c.)

**e) Estabilidad**

Se debe comprobar por pruebas adecuadas el vencimiento (la caducidad) que se propone. Estos experimentos incluyen pruebas biológicas y de estabilidad físico-química, y deben realizarse sobre un número suficiente de lotes de vacuna mantenidos en las condiciones recomendadas.

La termoestabilidad de las vacunas con virus vivos en forma líquida suele ser baja. En las vacunas liofilizadas con virus inactivados la estabilidad suele garantizarse por 2 años a 4°C.

**f) Conservantes**

Las vacunas con virus inactivados pueden tener conservantes (formalina, mertiolato). La naturaleza y cantidad de dichos conservantes debe cumplir las normas nacionales de control.

**5. Pruebas sobre el producto final**

**a) Inocuidad**

Ver Sección C.4.b.

**b) Potencia**

Ver Sección C.4.c.

**REFERENCIAS**

1. AUBERT M.F.A. (1982). Sensibilité et fidélité du diagnostic de rage au laboratoire. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.*, **5**, 369–376.
2. AUBERT M.F.A. (1982). Une méthode simple de calcul des titres des suspensions virales, vaccinales ou séroneutralisantes: la méthode graphique. (A simple method for calculating titres of virus, vaccine or serum-neutralising suspensions: the graphic method.) *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, **1**, 828–833.
3. AUBERT M.F.A. (1992). Practical significance of rabies antibodies in cats and dogs. *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, **11**, 735–760.
4. AUBERT M.F.A. & BLANCOU J. (1982). Test simplifié de contrôle d'activité des vaccins antirabiques à virus inactivés. *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, **1**, 811–822.
5. BAER G.M. (1991). The Natural History of Rabies, Second Edition. CRC Press, Boca Raton, Florida, USA, 620 pp.
6. BARNARD B.J.H. & VOGES S.F. (1982). A simple technique for the diagnosis of rabies in formalin-preserved brain. *Onderstepoort J. Vet. Res.*, **49**, 193–194.
7. BARRAT J. (1992). Experimental diagnosis of rabies. Adaptations to field and tropical conditions. Proceedings of the International Conference on Epidemiology, Control and Prevention of Rabies in Eastern and Southern Africa. Lusaka, Zambia, 2–5 June 1992, 72–83.
8. BARRAT J. (1993). ELISA systems for rabies antigen detection. Proceedings of the Southern and Eastern African Rabies Group International Symposium. Pietermaritzburg, South Africa, 29–30 April 1993, 152–155.

9. BARRAT J. & AUBERT M.F.A. (1995). Diagnostic de la rage animale en France de 1991 à 1993, bilan de CNEVA laboratoire d'études sur la rage et la pathologie des animaux sauvages en France. *Revue Méd. Vét.*, **146**, 561–566.
10. BARRAT J., BARRAT M.J., PICARD M. & AUBERT M.F.A. (1986). Diagnostic de la rage sur culture cellulaire, comparaison des résultats de l'inoculation au neuroblastome murin et de l'inoculation à la souris. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.*, **11**, 207–214.
11. BARRAT J. & BLANCOU J. (1988). Technique simplifiée de prélèvement, de conditionnement et d'expédition de matière cérébrale pour le diagnostic de rage. *Doc. WHO/Rab. Res./88.27*.
12. BINGHAM J. & VAN DER MERWE M. (2002). Distribution of rabies antigen in infected brain material: determining the reliability of different regions of the brain for the rabies fluorescent antibody test. *J. Virol. Methods*, **101**, 85–94.
13. BLANCOU J., SORIA BALTAZAR R., MOLLI I. & STOLTZ J.F. (1991). Effective postexposure treatment of rabies-infected sheep with rabies immune globulin and vaccine. *Vaccine*, **9**, 432–437.
14. BOURHY H., KISSI B. & TORDO N. (1993). Molecular diversity of the lyssavirus genus. *Virology*, **194**, 70–81.
15. BOURHY H., ROLLIN P.E., VINCENT J. & SUREAU P. (1989). Comparative field evaluation of the fluorescent antibody test, virus isolation from tissue culture, and enzymes immunodiagnosis for rapid laboratory diagnosis of rabies. *J. Clin. Microbiol.*, **27**, 519–523.
16. BOURHY H. & SUREAU P. (1991). Méthodes de laboratoire pour le diagnostic de la rage; Metodos de laboratorio para el diagnosis de la rabia; Laboratory methods for rabies diagnosis. Commission des Laboratoires de référence et d'Expertise de l'Institut Pasteur, Paris, France, 197 pp.
17. BRIGGS D.J., SMITH J.S., MUELLER F.L., SCHWENKE J., DAVIS R.D., GORDON C.R., SCHWEITZER K., ORCIARI L.A., YAGER P.A. & RUPPRECHT C.E. (1998). A comparison of two serological methods for detecting the immune response after rabies vaccination in dogs and cats being exported to rabies-free areas. *Biologicals*, **26**, 347–355.
18. CLIQUET F., AUBERT M. & SAGNE L. (1998). Development of a fluorescent antibody virus neutralisation test (FAVN test) for the quantitation of rabies-neutralising antibody. *J. Immunol. Methods*, **212**, 79–87.
19. CLIQUET F., SAGNE L., SCHEREFFER J.L. & AUBERT M.F.A. (2000). ELISA tests for rabies antibody titration in orally vaccinated foxes sampled in the fields. *Vaccine*, **18**, 3272–3279.
20. COUNCIL OF EUROPE (1997). Vaccinum rabiei inactivatum ad usum veterinarium. Inactivated Rabies Vaccine for Veterinary Use. European Pharmacopoeia, Third Edition. Monograph 0451. Editions of the Council of Europe, Strasbourg, France, 1776–1777.
21. FEKADU M., SHADDOCK J.H., SANDERLIN D.W. & SMITH J.S. (1988). Efficacy of rabies vaccines against Duvenhage virus isolated from European house bats (*Eptesicus serotinus*), classic rabies virus and rabies-related viruses. *Vaccine*, **6**, 533–539.
22. GENOVESE M.A. & ANDRAL L. (1978). Comparaison de deux techniques utilisées pour le diagnostic de la rage: l'immunofluorescence et l'immunoperoxydase. *Rec. Med. Vet.*, **154** (7–8), 667–671.
23. GOLDWASSER R.A. & KISSLING R.E. (1958). Fluorescent antibody staining of street and fixed rabies virus antigens. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **98**, 219–223.
24. HOOPER P.T., LUNT R.A., GOULD A.R., SAMARATUNGA H., HYATT A.D., GLEESON L.J., RODWELL B.J., RUPPRECHT C.E., SMITH J.S. & MURRAY P.K. (1997). A new lyssavirus – the first endemic rabies-related virus recognised in Australia. *Bull. Inst. Pasteur*, **95**, 209–218.
25. KIENY M.P., LATHE R., DRILLIEN R., SPEHNER D., SKORY S., SCHMITT D., WIKTOR T., KOPROWSKI H. & LECOCQ J.P. (1984). Expression of rabies virus glycoprotein from a recombinant vaccinia virus. *Nature*, **312**, 163–166.
26. MONTANO HIROSE J.A., BOURHY H. & SUREAU P. (1991). Retro-orbital route for brain specimen collection for rabies diagnosis. *Vet. Rec.*, **129**, 291–292.

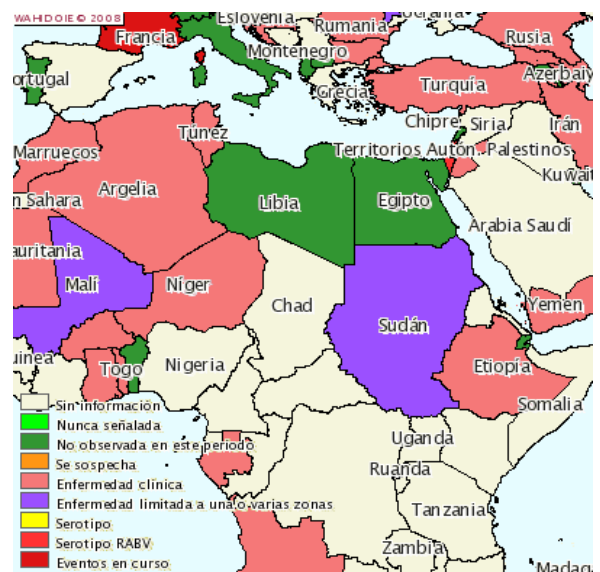
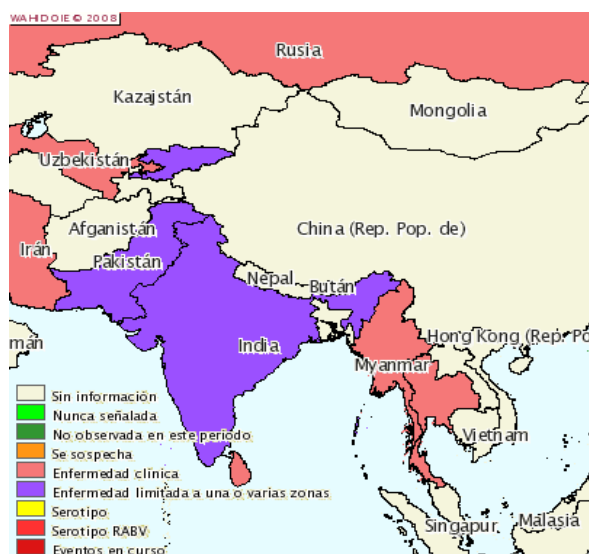
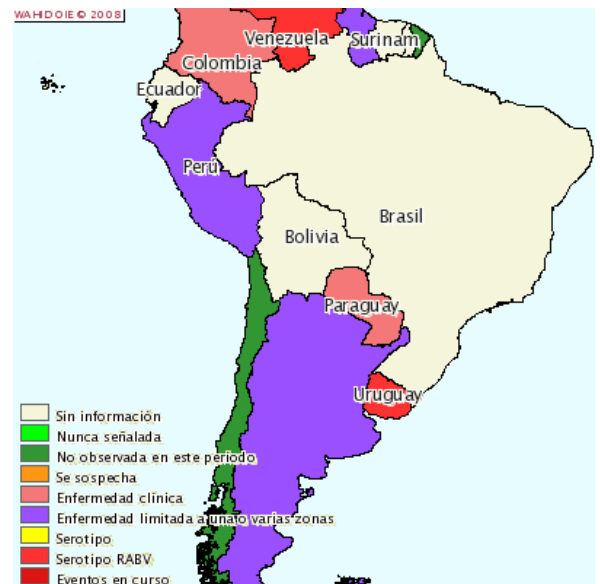
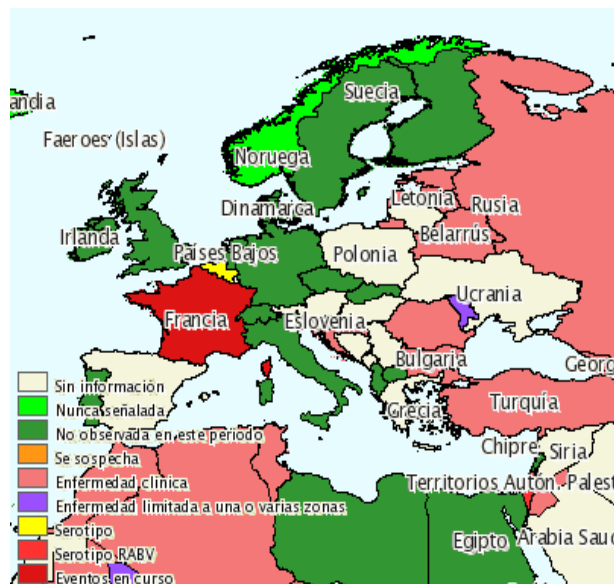
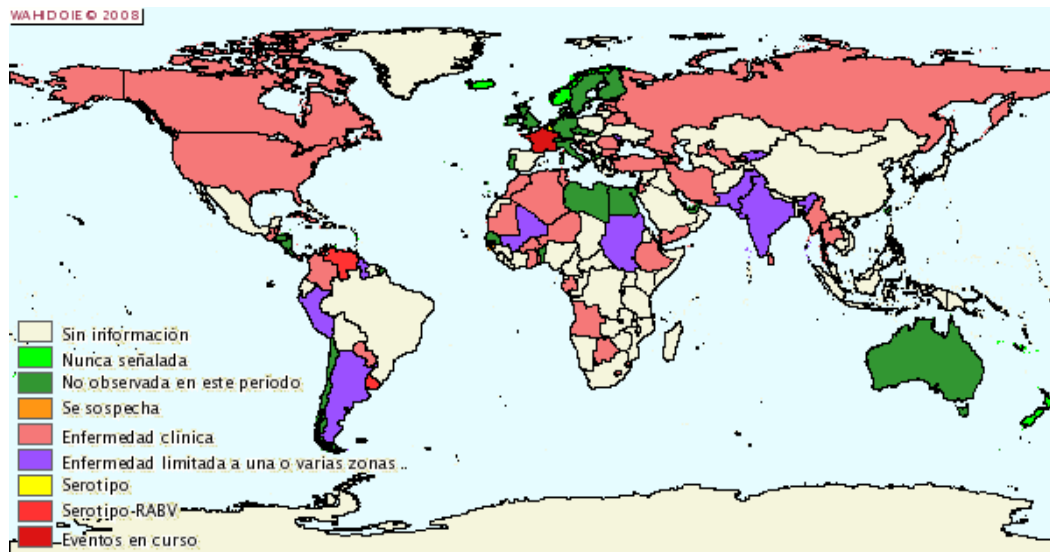
27. PERRIN P., LAFON M., VERSMISSE P. & SUREAU P. (1985). Application d'une méthode immunoenzymatique au titrage des anticorps antirabiques neutralisants en cultures cellulaires. *J. Biol. Stand.*, **13**, 35–42.
28. PERRIN P., ROLLIN P.E. & SUREAU P. (1986). A rapid rabies enzyme immuno-diagnosis (RREID) useful and simple technique for the routine diagnosis of rabies. *J. Biol. Stand.*, **14**, 217–222.
29. RUDD R.J. & TRIMACHI C.V. (1987). Comparison of sensitivity of BHK-21 and murine neuroblastoma cells in the isolation of a street strain rabies virus. *J. Clin. Microbiol.*, **25**, 145–168.
30. SMITH J.S., YAGER P.A. & BAER G.C. (1973). A rapid reproducible test for determining rabies neutralizing antibody. *Bull. WHO*, **48**, 535–541.
31. VON TEICHMAN B.F., DE KOKER W.C., BOSCH S.J., BISHOP G.C., MERIDITH C.D. & BINGHAM J. (1998). Mokola virus infection: description of recent south African cases and a review of the virus epidemiology. *J. S. Afr. Vet. Assoc.*, **69**, 169–171.
32. UMOH J.U. & BLENDEN D.C. (1981). Immunofluorescent staining of rabies virus antigen in formalin fixed tissue after treatment with trypsin. *Bull. WHO*, **59**, 737–744.
33. WARNER C.K., WHITFIELD S.G., FEKADU M. & HO H. (1997). Procedures for reproducible detection of rabies virus antigen mRNA and genome *in situ* in formalin-fixed tissues. *J. Virol. Methods*, **67**, 5–12.
34. WIKTOR T.J., DOHERTY P.C. & KOPROWSKI H. (1977). In vitro evidence of cell-mediated immunity after exposure of mice to both live and inactivated rabies virus. *Proc. Natl Acad. Sci. USA*, **74**, 334–338.
35. WORLD HEALTH ORGANIZATION EXPERT COMMITTEE ON BIOLOGICAL STANDARDS. THIRTY-FIFTH REPORT (1985). World Health Organisation Technical Report Series No. 725. WHO, Geneva, Switzerland.
36. WORLD HEALTH ORGANIZATION EXPERT COMMITTEE ON RABIES. EIGHTH REPORT (1992). World Health Organisation Technical Report Series No. 824, 84 pp.
37. WORLD HEALTH ORGANISATION (1996). Laboratory Techniques in Rabies, Fourth Edition, Meslin F.-X., Kaplan M.M. & Koprowski H., eds. WHO, Geneva, Switzerland.
38. ZALAN E., WILSON C. & PUKITIS (1979). A microtest for quantitation of rabies virus. *J. Biol. Stand.*, **7**, 213–220.

\*  
\* \*

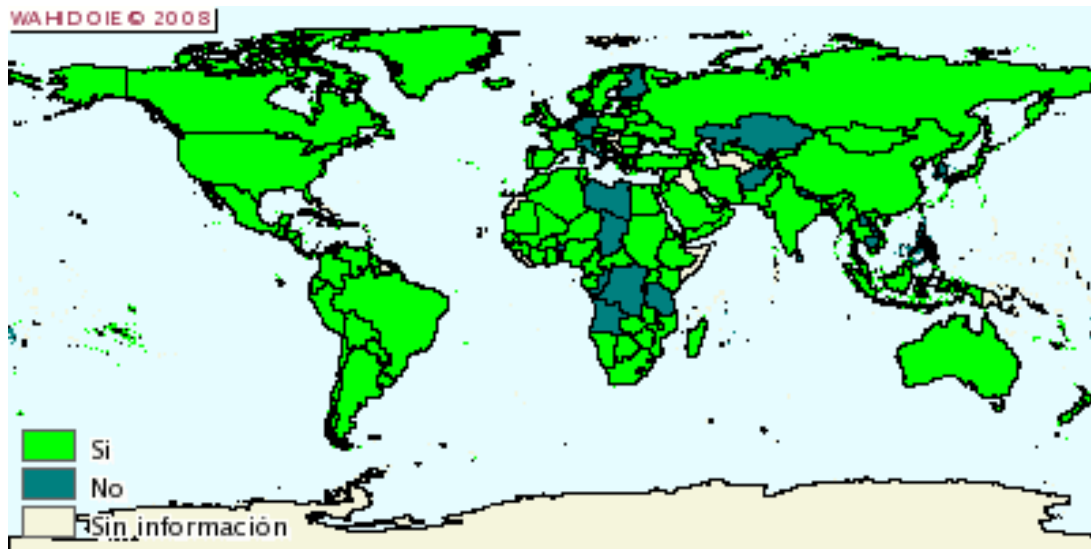
**NB:** Existen laboratorios de referencia de la OIE para la Rabia (ver Cuadro en Parte 3 de este *Manual de animales terrestres* o consultar la página Web de la OIE para una lista más actualizada: [www.oie.int](http://www.oie.int)).



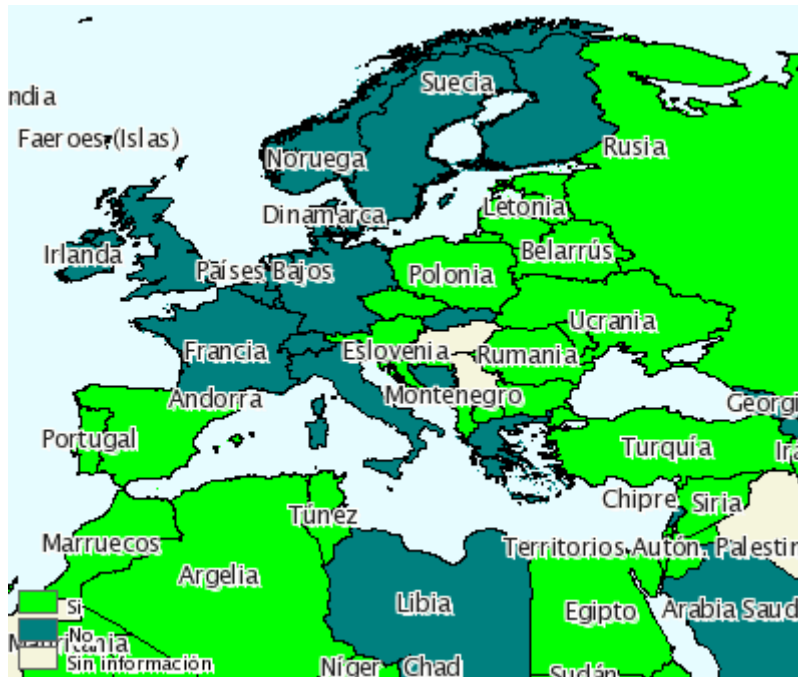
## Annex 2 – SITUACIÓ ACTUAL



Hem de tenir en compte que els programes de control, ja sigui amb el control a les fronteres, seguiment epidemiològic, sacrificis sanitaris, vacunacons, tractaments o control de vectors, serán determinants per la situació a cada país. Per exemple, el caràcter de declaració obligatòria de la malaltia no és mundial. En el següent mapa, veiem com per exemple a Alemanya, Finlàndia, Itàlia, Líbia, Filipines i Afganistan, entre d'altres, no és obligatòria la seva declaració.

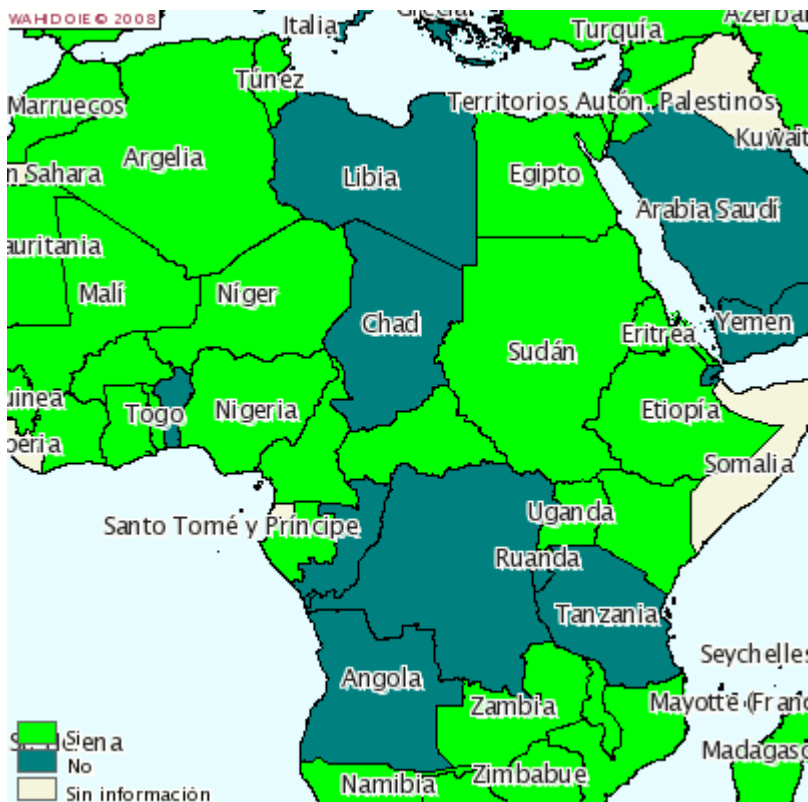


## Annex 3 – VACUNA: Situació actual

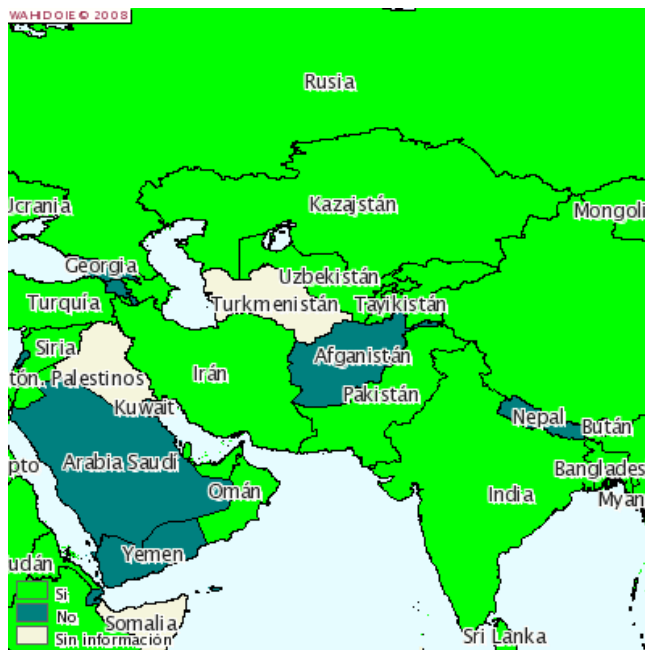


Països on la vacunació no es porta a terme de forma obligatòria o rutinària, són països més sensibles a patir la malaltia.

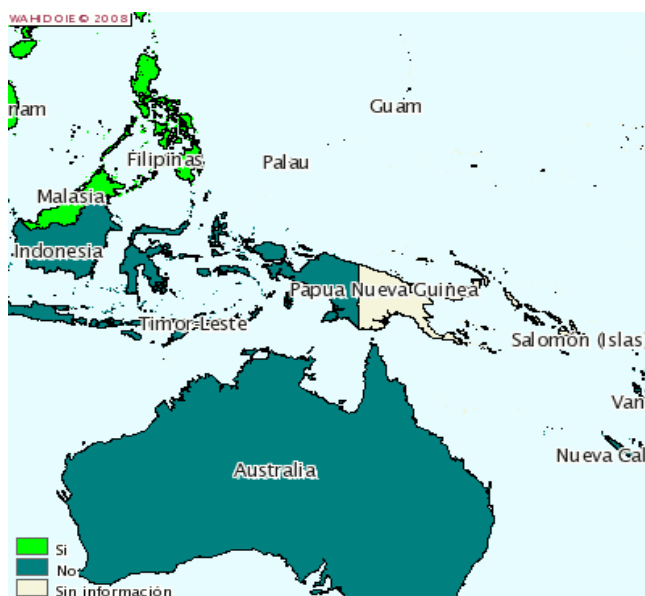
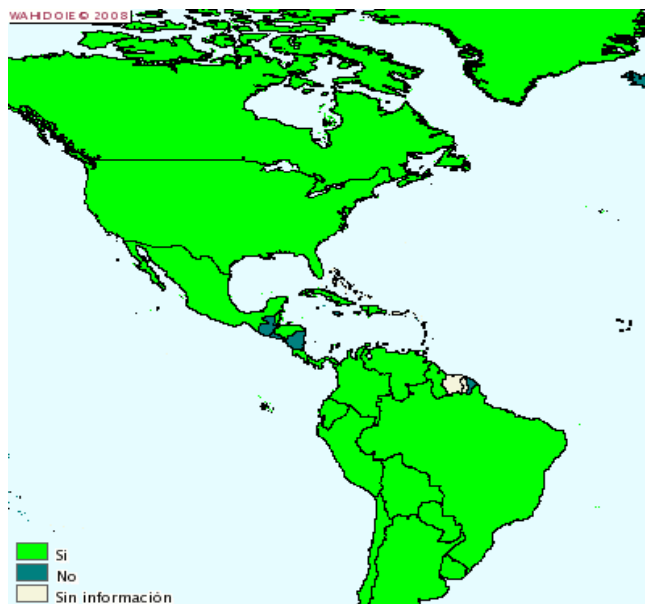
A Noruega (on mai s'ha detectat cap cas de ràbia) i Suècia, la vacuna està prohibida.



Veiem que com s'ha comentat en el treball,tot i que la majoria de països africans vacunen, l'eficàcia o seguretat de la vacuna no és tan bona com en el cas de l'europea.



L'Índia, un país que tot i vacunar, destaca amb el nombre més elevat de morts anuals per culpa de la malaltia.



A Austràlia i Indonèsia, no només no es vacuna per rutina sino que a més, la vacuna està prohibida.

# I. Disposiciones generales

## MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**9934** *REAL DECRETO 617/2007, de 16 de mayo, por el que se establece la lista de las enfermedades de los animales de declaración obligatoria y se regula su notificación.*

La Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, establece en sus artículos 18 y 24 que, cuando se confirme la existencia de una enfermedad de declaración obligatoria o sujetas a restricciones intracomunitarias o internacionales o se declare oficialmente la extinción de una enfermedad, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación procederá a comunicar en la forma y plazos establecidos, tal incidencia a las autoridades sanitarias de la Unión Europea, así como a terceros países y organismos internacionales con quienes se hubiera concertado tal eventualidad.

El Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, por el que se establece la lista de enfermedades de declaración obligatoria y se da la normativa para su notificación, da cumplimiento a lo dispuesto en la Directiva 82/894/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1982, relativa a la notificación de las enfermedades de los animales en la Comunidad, y a las obligaciones que España tiene como país miembro de la Organización Mundial de Sanidad Animal.

El Comité Internacional de la Organización Mundial de Sanidad Animal, decidió en mayo de 2005 crear una lista única de enfermedades de declaración obligatoria, suprimándose las anteriores listas A y B, así como modificar los criterios y los periodos para la notificación de estas enfermedades, e incluir la obligación de remitir informes semestrales sobre la situación sanitaria de los países miembros. Por ello es preciso modificar el Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, con objeto de adaptarlo al nuevo sistema de notificación de enfermedades de la Organización Mundial de Sanidad Animal.

Razones de seguridad jurídica, dado el alcance de las modificaciones a introducir en el Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, aconsejan la aprobación de un nuevo real decreto.

La presente disposición ha sido sometida a consulta de las comunidades autónomas y de las entidades representativas de los intereses de los sectores afectados.

Este real decreto se dicta en virtud de la habilitación contenida en la disposición final quinta de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 11 de mayo de 2007,

### DISPONGO:

#### Artículo 1. *Objeto.*

Este real decreto tiene por objeto la determinación de las enfermedades de los animales sujetas a declaración obligatoria en el ámbito de España, de la Unión Europea y de la Organización Mundial de Sanidad Animal, así como los requisitos para su notificación.

#### Artículo 2. *Definiciones.*

1. A los efectos de este real decreto, serán aplicables las definiciones contenidas en el artículo 3 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.

También son aplicables las definiciones contenidas en el Capítulo 1.1.1 del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial para la Sanidad Animal y en el Capítulo 1.1.1 del Código Sanitario para los Animales Acuáticos de dicha Organización Mundial, estando disponibles ambos códigos en español en la página web [www.oie.int](http://www.oie.int).

2. Asimismo, se entenderá como foco primario cualquier foco que no guarde relación desde el punto de vista epizootiológico con un foco anterior comprobado en la misma provincia, o bien la primera aparición en otra provincia diferente.

#### Artículo 3. *Declaración oficial y comunicación semestral de las enfermedades de los animales.*

1. Las autoridades competentes realizarán la declaración oficial de las enfermedades de los animales que figuran en el anexo I.

2. Dicha declaración se realizará de forma inmediata en caso de:

a) La aparición por primera vez en España, en una zona o en un compartimento, de una enfermedad o infección de una de las enfermedades que figuran en el anexo I.

b) La reaparición de una enfermedad o infección que figuran en el anexo I después de haber declarado que se había extinguido el foco.

c) La aparición por primera vez de cualquier cepa nueva de un agente patógeno de una de las enfermedades que figuran en el anexo I.

d) El aumento repentino e inesperado de la distribución, la incidencia, la morbilidad o la mortalidad de una de las enfermedades que figuran en el anexo I.

e) Cualquier enfermedad emergente con un índice de morbilidad o mortalidad importante, o con posibilidades de ser una zoonosis, aunque no se encuentre comprendida en el anexo I.

f) Cualquier cambio observado en la epidemiología de una de las enfermedades que figuran en el anexo I, incluido un cambio de huésped, de patogenicidad o de



cepa, especialmente si puede tener repercusiones zoonóticas.

3. Las autoridades competentes procederán, a efectos informativos, a realizar una comunicación semestral sobre las enfermedades que se recogen en el anexo I.

#### Artículo 4. *Comunicación al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.*

1. Efectuada la declaración oficial de las enfermedades animales recogidas en el anexo I, las autoridades competentes la comunicarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Dirección General de Ganadería, a efectos de la coordinación de las medidas que hayan de adoptarse y para su notificación a la Organización Mundial de Sanidad Animal y, en el caso de las enfermedades incluidas en el anexo I.A para su notificación también a la Comisión Europea y a los demás Estados miembros.

2. Dicha notificación deberá producirse de forma inmediata una vez que se produzca la declaración oficial en caso de que se de alguna de las circunstancias descritas en el artículo 3.2 o que se trate de un foco primario de las enfermedades incluidas en el anexo I.A, aportando todos los datos que se incluyen en el anexo II. Semanalmente se enviará la información que figura en el anexo III, hasta la extinción del foco. Estos datos serán suministrados por focos individualizados.

En el caso de la peste porcina clásica, además, la información facilitada se atenderá a los datos que figuran en el anexo IV, y lo antes posible se enviará un informe de acuerdo con los datos que figuran en el anexo V.

Asimismo, se notificará inmediatamente la extinción de los focos de enfermedad, de acuerdo con los datos previstos en el anexo VI.

3. Las autoridades competentes remitirán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Dirección General de Ganadería, una comunicación semestral de la situación sanitaria en su respectivo ámbito territorial respecto de las enfermedades recogidas en el anexo I, a través de dos informes anuales, uno correspondiente al primer semestre del año en curso antes del 15 de julio de cada año, y el correspondiente al segundo semestre del año antes del 15 de enero del año siguiente, a efectos de su notificación a la Organización Mundial de Sanidad Animal y de la coordinación de las medidas que hayan de adoptarse.

#### Artículo 5. *Notificación a la Comisión de la Unión Europea, a los Estados miembros y a la Organización Mundial de Sanidad Animal.*

1. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Dirección General de Ganadería, notificará a la Comisión de la Unión Europea y a los demás Estados miembros:

a) Antes de las veinticuatro horas desde la recepción de los datos que correspondan:

1.º El foco primario de las enfermedades que figuran en el anexo I.A que hubieran sido declaradas en el territorio nacional.

2.º La supresión, previa extinción del último foco, de las restricciones que se hubieran aplicado como resultado de la aparición de las enfermedades que figuran en el anexo I.A.

b) El primer día laborable de cada semana, los focos secundarios de las enfermedades que figuran en el anexo I.A que hubieran sido declaradas en el territorio nacional. La notificación cubrirá cada semana que ter-

mina a medianoche del domingo precedente a la notificación.

Estas notificaciones incluirán las informaciones que figuran en el anexo II.

En el caso de la peste porcina clásica la información facilitada se atenderá a los datos que figuran en el anexo IV, y lo antes posible se enviará un informe de acuerdo con los datos que figuran en el anexo V.

2. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Dirección General de Ganadería, notificará inmediatamente a la Organización Mundial de Sanidad Animal la información sobre la declaración oficial que las autoridades competentes realicen de cualquiera de las enfermedades que figuran en el anexo I, en caso de que se den alguna de las circunstancias descritas en el artículo 3.2. Asimismo, se notificará a dicha Organización la extinción de los focos aportando los datos que figuran en el anexo VI.

Semanalmente se enviará la información que figura en el anexo III, hasta la extinción del foco o que la enfermedad se haga endémica.

Semestralmente se remitirá a la Organización Mundial de Sanidad Animal la información que, sobre las enfermedades que figuran en el anexo I, remitan las autoridades competentes de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4.3.

3. Las notificaciones contendrán las informaciones requeridas por los cuestionarios que establezca la Organización Mundial de Sanidad Animal.

#### Disposición adicional única. *Animales adscritos a los Ministerios de Defensa y del Interior.*

En relación con los animales adscritos a los Ministerios de Defensa y del Interior y sus organismos públicos se aplicará lo dispuesto en la disposición adicional tercera de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.

#### Disposición derogatoria única. *Derogación normativa.*

Queda derogado el Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, por el que se establece la lista de enfermedades de declaración obligatoria y se da la normativa para su notificación.

#### Disposición final primera. *Título competencial.*

Este real decreto se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.1.16.ª de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de bases y coordinación general de la sanidad.

#### Disposición final segunda. *Incorporación de derecho de la Unión Europea.*

Mediante este real decreto se incorpora al ordenamiento interno la Directiva 82/894/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1982, relativa a la notificación de las enfermedades de los animales en la Unión Europea.

#### Disposición final tercera. *Facultad de desarrollo y modificación.*

1. Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar, en el ámbito de sus competencias, las disposiciones que sean necesarias para el cumplimiento y aplicación de lo dispuesto en este real decreto.

2. Asimismo, se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para modificar el contenido de los anexos de este real decreto, para su adaptación a las

modificaciones que introduzca la normativa comunitaria o los cambios que introduzca la Organización Mundial de Sanidad Animal, o por motivos urgentes de sanidad animal.

Disposición final cuarta. *Entrada en vigor.*

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 16 de mayo de 2007.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Agricultura, Pesca  
y Alimentación,  
ELENA ESPINOSA MANGANA

## ANEXO I

### Enfermedades

#### A. *Enfermedades de declaración obligatoria en la Unión Europea*

Enfermedades comunes a varias especies:

Lengua azul o fiebre catarral ovina.  
Fiebre aftosa.  
Fiebre del Valle del Rift.  
Peste bovina.  
Estomatitis vesicular.

Enfermedades de los bovinos:

Encefalopatía espongiiforme bovina.  
Dermatosis nodular contagiosa.  
Perineumonía contagiosa bovina.

Enfermedades de los ovinos y caprinos:

Peste de los pequeños rumiantes.  
Viruela ovina y caprina.

Enfermedades de los suidos:

Peste porcina clásica.  
Peste porcina africana.  
Encefalomiелitis enterovírica porcina (antes denominada enfermedad de Teschen).  
Enfermedad vesicular porcina.

Enfermedades de las aves:

Influenza aviar de alta patogenicidad.  
Enfermedad de Newcastle.

Enfermedades de los équidos:

Peste equina africana.  
Durina.  
Encefalomiелitis equina (todas las variedades, incluida la encefalomiелitis equina venezolana).  
Anemia infecciosa equina.  
Muermo.

Enfermedades de los peces:

Anemia infecciosa del salmón.  
Necrosis hematopoyética infecciosa.  
Septicemia hemorrágica viral.

Enfermedades de las abejas:

Aethinosis (Pequeño escarabajo de la colmena. *Aethina tumida*).  
Tropilaelapsosis (*Tropilaelaps* spp.).

#### B. *Otras enfermedades de declaración obligatoria en España:*

1. Enfermedades comunes a varias especies:

Carbunco bacteridiano.

**Rabia.**

Triquinelosis.

2. Enfermedades de los bovinos:

Brucelosis bovina.  
Tuberculosis bovina.  
Leucosis enzoótica bovina.

3. Enfermedades de los ovinos y caprinos:

Epididimitis ovina (*Brucella ovis*).  
Brucelosis ovina y caprina (no debida a *Brucella ovis*).  
Agalaxia contagiosa.  
Prurigo lumbar (scrapie).

4. Enfermedades de los suidos: Mal rojo.

5. Enfermedades de las aves: Influenza aviar de baja patogenicidad.

6. Enfermedades de las abejas: Loque americana.

7. Otras enfermedades: Enfermedad hemorrágica epizootica de los ciervos.

#### C. *Otras enfermedades objeto de comunicación semestral. Las enfermedades incluidas en la lista única de la Organización Mundial de Sanidad Animal, que no figuran en las listas A y B del presente anexo, son las siguientes*

1. Enfermedades comunes a varias especies:

Enfermedad de Aujeszky.  
Equinococosis/hidatidosis.  
Cowdriosis (heartwater).  
Leptospirosis.  
Fiebre Q.  
Paratuberculosis.  
Miasis por *Cochliomyia hominivorax*.  
Miasis por *Chrysomya bezziana*.  
Tularemia.  
Encefalitis japonesa.  
Estomatitis vesicular.  
Fiebre del Nilo Occidental.  
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo.

2. Enfermedades de los bovinos:

Anaplasmosis bovina.  
Babesiasis bovina.  
Campilobacteriosis genital bovina.  
Cisticercosis bovina.  
Dermatofilosis.  
Septicemia hemorrágica.  
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa.  
Teileriosis.  
Tricomonosis.  
Tripanosomiasis.  
Fiebre catarral maligna.  
Diarrea viral bovina.

3. Enfermedades de los ovinos y caprinos:

Artritis/encefalitis caprina.  
Pleuroneumonía contagiosa caprina.  
Aborto enzoótico de ovejas (Clamidiosis ovina).  
Enfermedad de Nairobi.  
Salmonelosis (*Salmonella abortus ovis*)  
Maedi-visna.

4. Enfermedades de los équidos:

Metritis contagiosa equina.  
Linfangitis epizootica.

Gripe equina (virus tipo A).  
 Piroplasmosis equina.  
 Rinoneumonía equina.  
 Viruela equina.  
 Arteritis viral equina.  
 Sarna equina.  
 Surra (*Trypanosoma evansi*).

5. Enfermedades de los suidos:

Rinitis atrófica del cerdo.  
 Cisticercosis porcina.  
 Brucelosis porcina.  
 Gastroenteritis transmisible.  
 Síndrome disgenésico y respiratorio porcino.  
 Encefalitis por virus Nipah

6. Enfermedades de las aves:

Bronquitis infecciosa aviar.  
 Laringotraqueítis infecciosa aviar.  
 Tuberculosis aviar.  
 Hepatitis viral del pato.  
 Enteritis viral del pato.  
 Rinotraqueítis del pavo.  
 Cólera aviar.  
 Viruela aviar.  
 Tifosis aviar (*Salmonella gallinarum*).  
 Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro).  
 Enfermedad de Marek.  
 Micoplasmosis (*M. gallisepticum*).  
 Micoplasmosis aviar (*Mycoplasma synoviae*).  
 Clamidiosis aviar.  
 Pulorosis (*Salmonella pullorum*).

7. Enfermedades de los lagomorfos:

Mixomatosis.  
 Enfermedad hemorrágica viral del conejo.

8. Enfermedades de los peces:

Iridovirus de la dorada japonesa  
 Viremia primaveral de la carpa.  
 Necrosis hematopoyética epizootica.  
 Herpesvirus de la carpa koi.  
 Virosis del bagre de canal.  
 Encefalopatía y retinopatía virales.  
 Necrosis pancreática infecciosa.  
 Síndrome ulcerante epizootico.  
 Renibacteriosis (*Renibacterium salmoninarum*).  
 Septicemia entérica del bagre (*Edwardsiella ictaluri*).  
 Piscirickettsiosis (*Piscirickettsia salmonis*).  
 Girodactilosis (*Gyrodactylus salaris*).

9. Enfermedades de las abejas:

Acariposis de las abejas.  
 Loque europea.  
 Nosemosis de las abejas.  
 Varroosis.

10. Enfermedades de los moluscos:

Infección por *Candidatus xenohaliotis californiensis*.  
 Bonamiosis (*Bonamia ostreae*, *Bonamia exitiosus*).  
 Marteiliosis (*Marteilia refringens* y *Marteilia sydneyi*).  
 Haplosporidiosis (*Haplosporidium nelsoni*, *Haplosporidium costale*).  
 Perkinsosis (*Perkinsus marinus*, *Perkinsus olseni*/atlanticus).  
 Microquitosis (*Mikrocytos mackini*, *Mikrocytos rougheyi*).  
 Mortalidad viral de los abalones.

11. Enfermedades de crustáceos:

Síndrome de Taura.  
 Enfermedad de las manchas blancas.

Enfermedad de la cabeza amarilla.  
 Baculovirus tetraédrica (*Baculovirus penaei*).  
 Baculovirus esférica (*Baculovirus* de tipo *Penaeus monodon*).  
 Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa.  
 Plaga del cangrejo de río (*Aphanomyces astaci*).  
 Virosis mortal de los genitores.

12. Otras enfermedades: Leishmaniosis y Viruela del camello.

## ANEXO II

### Comunicación de la enfermedad

- Comunidad Autónoma o Ciudades de Ceuta y Melilla.
- Provincia afectada.
- Municipio afectado.
- Enfermedad que se sospecha y, en su caso, tipo de virus.
- Fecha de aparición del primer animal enfermo o sospechoso.
- ¿Se trata de un foco primario o secundario?
- Número de foco.
- Número de referencia correspondiente al foco.
- Coordenadas geográficas de la ubicación del foco.
- Fecha de sospecha del foco (si se conoce).
- Fecha estimada de la primera infección.
- Número de explotaciones afectadas.
- Especies afectadas.
- Por cada foco o explotación, en el caso de que existan varias explotaciones afectadas en un mismo foco, especificar los siguientes datos agrupados por especies en bovinos, porcinos, ovinos, caprinos, aves de corral, équidos, peces, especies silvestres y otras especies.
  - Censo de la explotación. En el caso de las enfermedades de las abejas debe facilitarse el número de colmenas expuestas.
  - Número de animales clínicamente afectados. En el caso de las enfermedades de las abejas debe facilitarse el número de colmenas clínicamente afectadas.
  - Número de animales muertos.
  - Número de animales sacrificados.
  - Número de animales destruidos.
  - Número de canales destruidas.
- Fecha prevista de finalización de las operaciones de sacrificio de animales.
- Fecha prevista de finalización de las operaciones de destrucción.
- Fecha de confirmación de la enfermedad.
- Método de diagnóstico usado.
- Centro que realizó las pruebas y dio la conformidad.
- Medidas de control adoptadas.
- Distancias a otras explotaciones susceptibles.
- Origen de la enfermedad.
- En caso de animales procedentes de otro Estado Miembro o de otra Comunidad Autónoma o Ciudades de Ceuta y Melilla, fecha y hora de expedición y Estado o Comunidad o Ciudades de Ceuta y Melilla de origen.
- En caso de que existan otras provincias de la misma o distinta Comunidad Autónoma o de las Ciudades de Ceuta y Melilla que estén afectadas por restricciones, especificarlas.

En caso de confirmarse en explotaciones o zonas autorizadas o exentas de conformidad con el Real Decreto 1882/1994, de 16 de septiembre, por el que se establece las condiciones de sanidad animal aplicables a la puesta en el mercado de animales y productos de la acuicultura, las infecciones de Necrosis hematopoyética infecciosa,



Anemia infecciosa del salmón y Septicemia hemorrágica viral deberán notificarse como focos primarios. El nombre y la descripción de la explotación o zona autorizada deberán incluirse.

### ANEXO III

#### Información semanal

Semana de ..... a ..... del mes ..... del año .....

Comunidad Autónoma o Ciudades de Ceuta y Melilla:

Provincia:

Municipio:

Enfermedad diagnosticada:

Foco número:

Especies afectadas:

Evolución del foco:

Censo de las explotaciones, por especie:

Número de animales afectados, por especie:

Número de animales muertos, por especie:

Número de animales sacrificados, por especie:

Número de animales destruidos, por especie:

Número de canales destruidas, por especie:

Medidas de control adoptadas:

Pronóstico sobre la evolución del foco:

### ANEXO IV

#### Información complementaria en caso de peste porcina clásica

1. Fecha en que se empezó a sospechar la existencia de peste porcina clásica.
2. Fecha en la que se haya confirmado la peste porcina clásica; métodos utilizados para dicha confirmación.
3. Localización de la explotación infectada y distancia a la que se encuentran las explotaciones de porcino más próximas.
4. Número de cerdos y categoría de cerdos (cría, engorde, lechones\*) en la explotación.
5. Por cada categoría de cerdos (cría, engorde, lechones\*), número de cerdos en los que se ha comprobado la existencia de peste porcina clásica y grado de mortalidad de la enfermedad.
6. Si la enfermedad no ha tenido lugar en una explotación, indicación de su posible confirmación en un matadero o en un medio de transporte.
7. Confirmación en casos primarios (\*\*) en jabalíes.

\* Lechones: animales con menos de tres meses de edad, aproximadamente.

\*\* Por «casos primarios» en jabalíes, se entenderán los casos que tengan lugar en zonas exentas, es decir, fuera de las zonas sujetas a restricciones por causa de peste porcina clásica en jabalíes.

### ANEXO V

#### Informe de la peste porcina clásica

1. Fecha en la que se hayan matado y destruido los cerdos de la explotación.
2. En caso de que se haya recurrido a la excepción prevista en el artículo 6 del Real Decreto 1071/2002, de 18 de octubre, por el que se establecen las medidas mínimas de lucha contra la peste porcina clásica, el número de cerdos a los que se haya dado muerte y destruido y el número de cerdos cuyo sacrificio haya sido retrasado, así como el plazo previsto para llevar a cabo dicho sacrificio.
3. Cualquier información referente al posible origen de enfermedad o referente al origen de la enfermedad cuando ésta se haya podido determinar.

### ANEXO VI

#### Extinción del foco

Comunidad Autónoma o Ciudades de Ceuta y Melilla:

Provincia:

Municipio:

Enfermedad declarada:

Fecha de declaración:

Foco número:

Fecha de extinción:

Fecha de levantamiento de restricciones:

## MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

**9935** *REAL DECRETO 600/2007, de 4 de mayo, por el que se regula la prima por servicios prestados por el personal militar profesional de tropa y marinería con compromiso de larga duración.*

La principal novedad de la Ley 8/2006, de 24 de abril, de Tropa y Marinería, es la implantación de un nuevo modelo de militar profesional de tropa y marinería a través de la mejora de los niveles de modernización, eficiencia y cualificación, con la finalidad de consolidar la plena profesionalización.

La Ley contempla en los apartados 1 y 2 del artículo 10 las causas de finalización y resolución del compromiso de larga duración del personal militar profesional de tropa y marinería.

En el apartado 4 del mismo artículo se indica que en los supuestos de resolución del compromiso a petición expresa del interesado con un preaviso de 3 meses, por insuficiencia de facultades profesionales o por insuficiencia de condiciones psicofísicas, los militares profesionales de tropa y marinería que tengan cumplidos un mínimo de 10 años de servicios y hayan permanecido en la situación de servicio activo al menos los dos últimos años anteriores a la resolución del compromiso, tendrán derecho a percibir una prima por servicios prestados en función de los años de permanencia en las Fuerzas Armadas.

También tendrán derecho a percibir la prima por servicios prestados, de conformidad con lo previsto en el apartado 5 del artículo 10, aquellos militares profesionales de tropa y marinería que al cumplir la edad de 45 años no adquieran la condición de reservista de especial disponibilidad.

Las condiciones y circunstancias de acceso a estos derechos, de conformidad con lo establecido en el artículo 10, se determinarán reglamentariamente.

En su virtud, a propuesta del Vicepresidente Segundo del Gobierno y Ministro de Economía y Hacienda y del Ministro de Defensa, con la aprobación previa del Ministro de Administraciones Públicas, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 4 de mayo de 2007,

#### DISPONGO:

Artículo 1. *Objeto.*

Es objeto de este real decreto la determinación de las condiciones de acceso al derecho, importe y procedimiento de concesión de las primas por servicios presta-

### PARTE 3

---

#### ENFERMEDADES DE LA *LISTA B DE LA OIE*

Las enfermedades de la Lista B deben ser objeto de informes anuales que se enviarán a la *Oficina Central*, conforme a lo dispuesto en el Artículo 1 .2.0.3. del presente *Código*.

Cualquier *caso* o *foco* nuevo de una de estas enfermedades en un país o una zona de un país considerados hasta entonces libres de ella deberá ser declarado a la Oficina Central en un plazo de 24 horas.

#### ADVERTENCIA

Los capítulos del Código que figuran a continuación abarcan numerosas enfermedades que no se consideran, por lo general, tan potencialmente peligrosas para la salud del ganado nacional como las de la *Lista A*. Su introducción en países que están libres de ellas o que desarrollan programas nacionales de control o de erradicación puede, sin embargo, causar pérdidas económicas importantes.

Las *Administraciones Veterinarias* de esos *países importadores* tienen, por lo tanto, la obligación de velar por que no se introduzcan nuevos agentes infecciosos con la importación de *animales* o *productos de origen animal* y de obtener las garantías necesarias por medio de los certificados sanitarios / zoosanitarios internacionales.

Cuando una enfermedad es endémica en un país, las *Administraciones Veterinarias* de los países importadores deben interrogarse, en cambio, sobre la necesidad de incluir en los certificados sanitarios / zoosanitarios internacionales condiciones que no sean aquéllas de carácter clínico general exigidas para esa enfermedad.

Cuando se trata de una enfermedad de la *Lista 8*, resulta indispensable un acuerdo bilateral entre las *Administraciones Veterinarias*. Dicho acuerdo deberá basarse en las recomendaciones del Código.

Para facilitar los intercambios internacionales de animales vivos y de productos de origen animal, conviene evitar toda referencia inútil a enfermedades de la Lista B en los certificados sanitarios / zoosanitarios internacionales.

## **ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

### **TÍTULO 3.1.: ENFERMEDADES COMUNES A VARIAS ESPECIES**

Carbunco bacteridiano

Enfermedad de Aujeszky

Equinocosis / hidatidosis

Leptospirosis

Rabia

Paratuberculosis

Cowdriosis

Miasis por *Cochliomyia hominivorax* y miasis por *Chrysomya bezziana*

### CAPÍTULO 3.1.1.

#### CARBUNCO BACTERIDIANO

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.1.1.1.

No hay *prueba de que los animales transmitan el carbunco bacteridiano* antes de la aparición de los signos clínicos y patológicos de la enfermedad. La detección precoz de los *focos*, la cuarentena de los cales afectados, la destrucción de los animales enfermos y del material contaminado y la aplicación de medidas sanitarias apropiadas en los mataderos y fábricas lecheras garantizarán la inocuidad de los *productos de origen animal destinados al consumo humano*. La *carne*, la leche y demás productos de origen animal destinados al consumo humano que son declarados aptos para ese consumo mediante certificado por una *Administración Veterinaria* no presentan ningún riesgo de transmisión del carbunco bacteridiano y no requieren, por consiguiente, ninguna otra certificación.

##### Artículo 3.1.1.2.

A efectos del presente *Código*:

*El período de incubación* del carbunco bacteridiano es de 20 días.

El carbunco bacteridiano debe ser una enfermedad de declaración obligatoria en todo el país.

##### Artículo 3.1.1.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los rumiantes, équidos y cerdos**

la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de carbunco bacteridiano el día del embarque;
2. Permanecieron, durante los 20 días anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de carbunco bacteridiano durante ese período, y/o
3. Fueron vacunados no menos de 20 días y no más de 6 meses antes del embarque.

Artículo 3.1.1.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los productos de origen animal (de rumiantes, équidos y cerdos) destinados a la alimentación animal o a ser incorporados a los abonos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que dichos productos:

1. Proceden de animales que no presentaron signos clínicos de carbunco bacteridiano, o
2. Fueron sometidos a un tratamiento que destruye las esporas de *Bacillus anthracis*.

Artículo 3.1.1.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los productos de origen animal (de rumiantes, équidos y cerdos) destinados al uso industrial**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que dichos productos:

1. Proceden de animales que fueron sacrificados para el consumo humano en un *matadero*, o
  2. Proceden de animales que provienen de un país en el que se aplican procedimientos que permiten detectar *focos* de carbunco bacteridiano, poner en cuarentena los lugares donde aparecen focos de carbunco bacteridiano y destruir por completo los animales afectados de carbunco bacteridiano, o
  3. Fueron sometidos a un tratamiento que destruye las esporas de *Bacillus anthracis*
-

## CAPÍTULO 3.1.2.

### ENFERMEDAD DE AUJESZKY

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.1.2.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los cerdos de reproducción procedentes de piaras no vacunadas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

##### 1. Los cerdos:

- a. Proceden de una piara en la que no fue declarado oficialmente ningún signo clínico de enfermedad de Aujeszky durante los 12 meses anteriores al embarque;
  - b. Fueron aislados en la *explotación* de origen durante los 30 días anteriores a su ingreso en una *estación de cuarentena*, presentaron resultado negativo en las pruebas de diagnóstico para la detección de la enfermedad de Aujeszky y fueron reconocidos sanos;
  - c. Permanecieron en una estación de cuarentena durante los 30 días anteriores al embarque y presentaron resultado negativo en las pruebas de diagnóstico para la detección de la enfermedad de Aujeszky efectuadas no menos de 21 días después de las pruebas mencionadas en el párrafo b anterior;
3. Todos los cerdos presentes en la estación de cuarentena cumplían con los requisitos mencionados en el párrafo 1 anterior.

#### Artículo 3.1.2.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las carnes frescas y los productos cárnicos porcinos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes procede de animales que fueron sacrificados en un *matadero* y presentaron resultados favorables en una inspección *ante mortem* y *post mortem* para la detección de la enfermedad de Aujeszky.

### CAPÍTULO 3.1.3.

#### **EQUINOCOCOSIS / HIDATIDOSIS**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.1.3.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los perros y gatos y demás carnívoros domésticos o salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales fueron sometidos a un tratamiento contra la equinococosis / hidatidosis antes del embarque y que la eficacia del tratamiento aplicado está demostrada.

---

### CAPÍTULO 3.1.4.

#### **LEPTOSPIROSIS**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.1.4.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los rumiantes, équidos y cerdos domésticos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de leptospirosis el día del embarque;
2. Los animales permanecieron en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún signo clínico de leptospirosis durante los 90 días anteriores al embarque;
3. Los animales recibieron dos inyecciones de dihidroestreptomicina (25 mg por kg de peso vivo), la primera 14 días antes del embarque y la segunda el día del embarque (actualización prevista de este párrafo);
4. Si el país importador lo solicita, los animales presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la leptospirosis.

Artículo 3.1.4.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el *semen* de rumiantes y cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que el semen fue tomado, manipulado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2., o en el Anexo 4.2.2.1., o en el Anexo 4.2.2.2., según los casos.

Artículo 3.1.4.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los *óvulos/embriones* de rumiantes y cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los óvulos/embriones fueron recolectados, manipulados y almacenados estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.3.1, 4.2.3.2. o 4.2.3.3, según los casos.

---

CAPÍTULO 3.1.5.

**RABIA**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.1.5.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la rabia es de 6 meses y *el período infeccioso* de la rabia en los carnívoros domésticos comienza 15 días antes de la aparición de los primeros signos clínicos y termina con la muerte del animal.

Artículo 3.1.5.2.

A efectos del presente *Código*:

***País libre de rabia***

Se puede considerar que un país está libre de rabia cuando en el mismo:

1. La enfermedad es de declaración obligatoria;
2. Funciona un sistema eficaz de vigilancia de la enfermedad;



3. Se aplican todas las medidas reglamentarias de prevención y lucha contra la rabia, que comprenden procedimientos de importación eficaces;
4. No se ha confirmado ningún *caso* de infección rábica humana o animal de origen autóctono durante los 2 últimos años; sin embargo, el aislamiento de un *lisavirus* de quirópteros de Europa (EBL1 o EBL2) no impide que sea reconocido libre de rabia;
5. No se ha confirmado ningún caso importado de rabia en ningún carnívoro fuera de una *estación de cuarentena* durante los seis últimos meses.

Artículo 3.1.5.3.

En caso de importación procedente de *países libres* de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los mamíferos domésticos y los mamíferos salvajes criados en confinamiento**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia el día del embarque;
2. Permanecieron en un país libre de rabia desde su nacimiento o durante los seis meses anteriores al embarque, o fueron importados por dicho país conforme a lo dispuesto en los Artículos 3.1.5.5., 3.1.5.6 o 3.1.5.7.

Artículo 3.1.5.4.

En caso de importación procedente de *países libres* de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los mamíferos salvajes que no han sido criados en confinamiento**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia el día del embarque;
2. Fueron capturados en un país libre de rabia, situado a suficiente distancia de cualquier país infectado. Esta distancia se determinará teniendo en cuenta la especie exportada y la especie reservorio en el país infectado considerado.

Artículo 3.1.5.5.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los perros y gatos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia durante las 48 horas anteriores al embarque; y
2. Fueron vacunados contra la rabia:
  - a. No menos de seis meses y no más de un año antes del embarque en caso de primovacunación, la cual se les administró a los tres meses de edad, por lo menos;
  - b. No más de un año antes del embarque en caso de revacunación;
  - c. Con una vacuna basándose en virus inactivado;
3. Fueron identificados con una marca permanente antes de ser vacunados (su número de identificación deberá figurar en el certificado);
4. Fueron sometidos a una prueba de titulación de los anticuerpos neutralizantes no menos de 3 meses y no más de 24 meses antes del embarque y su suero contenía 0,5 UI / ml, por lo menos;
5. No fueron vacunados contra la rabia o no cumplen con todos los requisitos estipulados en los párrafos 1, 2, 3, o 4 anteriores; en ese caso el *país importador* puede exigir su aislamiento en una *estación de cuarentena* situada en su territorio, de acuerdo con lo estipulado por sus reglamentos sanitarios.

#### Artículo 3.1.5.6.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los rumiantes, équidos y cerdos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia el día del embarque;
2. Permanecieron, durante los 6 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado ningún *caso* de rabia durante, por lo menos, los 12 meses anteriores al embarque.

#### Artículo 3.1.5.7.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los simios, roedores y lagomorfos criados en laboratorio y los lagomorfos y mamíferos salvajes criados en confinamiento**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia el día del embarque;
2. Permanecieron desde su nacimiento, o durante los 12 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado ningún *caso* de rabia durante, por lo menos, los 12 meses anteriores al embarque.

Artículo 3.1.5.8.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de rabia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los mamíferos salvajes que no pertenecen al orden de los carnívoros y que no han sido criados en confinamiento**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rabia el día del embarque;
2. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los seis meses anteriores al embarque.

Artículo 3.1 .5.9.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de rabia, las *Administraciones*

*Veterinarias* deberán exigir:

**Para el semen congelado de perros**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los genitores que proporcionaron el semen no presentaron ningún signo clínico de rabia durante los 15 días consecutivos a la toma del semen.

---

### CAPÍTULO 3.1.6.

#### PARATUBERCULOSIS

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.1.6.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los rumiantes domésticos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de paratuberculosis el día del embarque;
2. Permanecieron en un rebaño en el que no fue declarado oficialmente ningún signo clínico de paratuberculosis durante los 5 años anteriores al embarque;
3. Presentaron resultado negativo en pruebas de diagnóstico para la detección de la paratuberculosis efectuadas durante los 30 días anteriores al embarque.

---

### CAPÍTULO 3.1.7.

#### COWDRIOSIS

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.1.7.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los países libres de cowdriosis podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de cowdriosis, de rumiantes domésticos o salvajes.

##### Artículo 3.1.7.2.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de cowdriosis, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los rumiantes domésticos y salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de coudriosis el día del embarque;
2. presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la coudriosis efectuada durante los 15 días anteriores al embarque;
3. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas.

---

#### CAPÍTULO 3.1.8.

##### **MIASIS POR *COCHLIOMYIA HOMINIVORAX* Y MIASIS POR *CHRYSOMYA BEZZIANA***

###### Artículo 3.1.8.1.

En caso de importación procedente de países considerados infestados de miasis por *Cochliomyia hominivorax* o por *Chrysomya bezziana*, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

###### **Para los mamíferos domésticos y salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. En la explotación de origen, los animales destinados a la exportación fueron examinados inmediatamente antes del embarque por un *veterinario oficial* para detectar la presencia eventual de heridas con huevos o larvas de *Cochliomyia hominivorax* o de *Chrysomya bezziana* y todo animal infestado fue rechazado para la exportación;
2. Inmediatamente antes de entrar en los locales de cuarentena del *país exportador*:
  - a. Cada animal fue detenidamente examinado para detectar la presencia eventual de heridas infestadas, bajo la supervisión directa de un veterinario oficial, y no se detectó infestación en ningún animal, y
  - b. Todas las heridas fueron tratadas preventivamente con un larvicida oleoso oficialmente autorizado y según la dosis recomendada, e
  - c. Inmediatamente después de ser examinados, todos los animales fueron tratados por inmersión, vaporización u otro método con un producto oficialmente autorizado por el *país importador* y el país exportador para la lucha contra *Cochliomyia hominivorax* o *Chrysomya bezziana*, bajo la supervisión de un veterinario oficial y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante;

3. Al final de la cuarentena e inmediatamente antes del embarque:

- a. Todos los animales volvieron a ser examinados para detectar la presencia eventual de infestación y todos fueron reconocidos libres de infestación;
- b. Todas las heridas fueron tratadas preventivamente con un larvicida oleoso autorizado y bajo la supervisión de un veterinario oficial;
- c. Todos los animales volvieron a ser tratados preventivamente por inmersión o vaporización, como se indica en el párrafo 2 anterior.

Artículo 3.1.8.2.

**Recomendaciones relativas a la cuarentena y al transporte**

1. El piso del establecimiento de cuarentena y de los *vehículos* deberá ser vaporizado a fondo con un larvicida oficialmente autorizado antes y después de cada utilización.
2. El itinerario deberá ser lo más directo posible y no incluir ninguna escala sin la autorización previa del *país importador*.

Artículo 3.1.8.3.

**Inspección consecutiva a la importación**

1. A la llegada al lugar de importación, todos los animales deberán ser detenidamente examinados para detectar la presencia eventual de heridas y su posible infestación por *Cochliomyia hominivorax* o por *Chrysomya bezziana*, bajo la supervisión de un *veterinario oficial*.
2. El material utilizado para cama de los animales en los *vehículos* y en el establecimiento de cuarentena deberá ser inmediatamente recogido y quemado después de cada transporte.

Artículo 3.1 .8.4.

**Importación / exportación de *productos de origen animal***

Las larvas de *Cochliomyia hominivorax* o de *Chrysomya bezziana* se desarrollan únicamente en animales vivos y no pueden sobrevivir en tejidos muertos ni en productos de origen animal, por lo que no se considera necesario imponer restricciones a estos últimos.

## **ENFERMEDADES DE LA *LISTA B***

### **TÍTULO 3.2: ENFERMEDADES DE LOS BOVINOS**

Brucelosis bovina

Campilobacteriosis genital bovina

Tuberculosis bovina

Leucosis bovina enzoótica

Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa

Tricomonosis

Anaplasmosis bovina

Babesiosis bovina

Cisticercosis bovina

Dermatofilosis

Teileriosis

Septicemia hemorrágica

Encefalopatía espongiiforme bovina

### CAPÍTULO 3.2.1.

#### BRUCELOSIS BOVINA

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.2.1.1.

A efectos del presente *Código*:

##### ***País o parte del territorio de un país libre de brucelosis bovina***

Para ser reconocidos libres de brucelosis bovina, un país o una parte del territorio de un país deberán reunir las siguientes condiciones:

1. La enfermedad o la sospecha de la enfermedad deben ser de declaración obligatoria;
2. Todos los rebaños de bovinos del país o de la parte del territorio del país deben estar bajo control veterinario oficial y debe haberse comprobado que el índice de infección brucélica no es superior al 0,2% de los rebaños de bovinos del país o de la parte del territorio del país considerados;
3. Cada rebaño debe ser sometido periódicamente a pruebas serológicas para la detección de la brucelosis bovina, asociadas o no a la prueba del anillo
4. Ningún animal debe haber sido vacunado contra la brucelosis bovina desde hace por lo menos 3 años;
5. Todos los animales que presentan resultado positivo en las pruebas de detección de la brucelosis bovina deben ser sacrificados;
6. Los animales introducidos en el país o la parte del territorio del país libre de brucelosis bovina deben proceder exclusivamente de *rebaños oficialmente libres* o *libres* de brucelosis bovina. Esta condición podrá no exigirse para los animales que no hayan sido vacunados y que antes de ser introducidos en el rebaño hayan sido aislados y hayan presentado resultado negativo en dos pruebas serológicas efectuadas con 30 días de intervalo. Estas pruebas no se consideran válidas en las hembras que han parido menos de 14 días antes.

Los países cuyos rebaños de bovinos hayan sido reconocidos oficialmente libres de brucelosis bovina y en los que ningún animal haya presentado resultado positivo en las pruebas de detección de la brucelosis bovina desde hace 5 años, podrán adoptar otro sistema de control de la enfermedad.



### **Rebaño oficialmente libre de brucelosis bovina**

Para ser reconocido oficialmente libre de brucelosis bovina, un rebaño de bovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. Debe estar bajo control veterinario oficial;
2. No debe contener ningún animal que haya sido vacunado contra la brucelosis bovina durante, por lo menos, los 3 últimos años
3. Debe estar compuesta exclusivamente de animales que no hayan presentado signos de brucelosis bovina durante los últimos 6 meses y a que todos los *casos* sospechosos (animales que han parido prematuramente por ejemplo) deben haber sido objeto de las investigaciones de laboratorio necesarias;
4. Todos los bovinos mayores de un año (con excepción de los machos castrados) deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas serológicas efectuadas con un intervalo de 12 meses. Esta condición se mantendrá aunque todo el rebaño sea sistemáticamente sometido a pruebas una vez al año o según los requisitos fijados por la *Administración Veterinaria* del país interesado;
5. Los animales introducidos en el rebaño deben proceder exclusivamente de rebaños oficialmente libres de brucelosis bovina. Esta condición podrá no exigirse de los animales que no hayan sido vacunados y que procedan de un *rebaño libre* de brucelosis bovina, siempre y cuando hayan presentado resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado y en una prueba de fijación del complemento efectuadas durante los 30 días anteriores a su introducción en el rebaño. Las hembras recién paridas o a punto de parir deberán ser sometidas de nuevo a las pruebas 14 días después del parto, ya que éstas no se consideran válidas en las hembras que han parido menos de 14 días antes.

### **Rebaño libre de brucelosis bovina**

Para ser reconocido libre de brucelosis bovina, un rebaño de bovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. Debe estar bajo control veterinario oficial;
2. Debe estar sometido o no a la vacunación;
3. En caso de vacunación de las hembras con una vacuna viva, ésta debe ser administrada entre los 3 y los 6 meses de edad y las hembras vacunadas deben ser identificadas con una marca permanente;
4. Todos los bovinos mayores de un año deben ser sometidos a las pruebas previstas en el párrafo 4 de la definición del rebaño de bovinos oficialmente libre de brucelosis bovina; los bovinos menores de 30 meses vacunados antes de los 6 meses de edad con una vacuna viva

podrán presentar resultado positivo en la prueba con antígeno de *Brucella* tamponado si presentan resultado negativo en la prueba de fijación del complemento;

5. Todos los bovinos introducidos en el rebaño deben proceder de un *rebaño oficialmente libre* o libre de brucelosis bovina, o de un *país o parte del territorio de un país libres* de brucelosis bovina. Esta condición podrá no exigirse para los animales que hayan sido aislados y que antes de ser introducidos en el rebaño hayan presentado resultado negativo en dos pruebas serológicas efectuadas con 30 días de intervalo. Estas pruebas no se consideran válidas en las hembras que han parido menos de 14 días antes.

#### Artículo 3.2.1.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los bovinos de reproducción o de cría (con excepción de los machos castrados)**

1. La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:
  1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día del embarque;
  2. Permanecieron en un rebaño en el que no fue declarado oficialmente ningún signo clínico de brucelosis bovina durante los 6 meses anteriores al embarque;
  3. Permanecieron en un *país o parte de/territorio de un país libres* de brucelosis bovina, o en un *rebaño oficialmente libre* de brucelosis bovina, y presentaron resultado negativo en una prueba serológica para la detección de la brucelosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque, o
  4. Permanecieron en un *rebaño libre* de brucelosis bovina y presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado y en una prueba de fijación del complemento para la detección de la brucelosis bovina efectuadas durante los 30 días anteriores al embarque;
2. Silos bovinos proceden de un rebaño distinto de los precitados:
5. Fueron aislados antes del embarque y presentaron resultado negativo en dos pruebas serológicas para la detección de la brucelosis bovina efectuadas con 30 días de intervalo, la segunda durante los 15 días anteriores al embarque. Estas pruebas no se consideran válidas en las hembras que han parido menos de 14 días antes.

Artículo 3.2.1.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos para sacrificio (con excepción de los machos castrados)**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día del embarque;
2. No están siendo eliminados con motivo de un programa de erradicación contra la brucelosis bovina;
3. Permanecieron en un *país o parte del territorio de un país libres* de brucelosis bovina, o
4. Permanecieron en un *rebaño oficialmente libre* de brucelosis bovina, o
5. Permanecieron en un *rebaño libre* de brucelosis bovina, o
6. presentaron resultado negativo en una prueba serológica para la detección de la brucelosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

Artículo 3.2.1.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste:

1. Si el semen procede de un *centro de inseminación artificial*, que el programa de control incluye pruebas con antígeno de *Brucella* tamponado y de fijación del complemento para la detección de la brucelosis bovina;
2. Si el semen no procede de un centro de inseminación artificial, que los genitores que proporcionaron el semen:
  - a. Permanecieron en un *país o parte del territorio de un país libres* de brucelosis bovina, o
  - b. Permanecieron en un *rebaño oficialmente libre* de brucelosis bovina, no presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día de la toma del semen y presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado efectuada durante los 30 días anteriores a la toma del semen, o permanecieron en un *rebaño libre* de brucelosis bovina, no presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día de la toma del semen y presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella*

tamponado y en una prueba de fijación del complemento efectuadas durante los 30 días anteriores a la toma del semen, o

- d. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día de la toma del semen, presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado y en una prueba de fijación del complemento efectuadas durante los 30 días anteriores a la toma del semen, y no se detectó la presencia de aglutininas brucélicas en el semen;
3. Que el semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

Artículo 3.2.1.5.  
(actualmente en estudio)

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los óvulos l embriones de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste:

1. Silos óvulos/embriones proceden de una *unidad de recolección*, que el programa de control incluye pruebas con antígeno de *Brucella* tamponado y de fijación del complemento para la detección de la brucelosis bovina;
  2. Si los óvulos/embriones no proceden de una unidad de recolección, que las hembras donantes:
    - a. Permanecieron en un *país o parte de/territorio de un país libres* de brucelosis bovina, o
    - b. Permanecieron en un *rebaño oficialmente libre* de brucelosis bovina, no presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día de la recolección de los óvulos/embriones y presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado efectuada durante los 30 días anteriores a la recolección de los óvulos/embriones, o
    - c. Permanecieron en un *rebaño libre* de brucelosis bovina, no presentaron ningún signo clínico de brucelosis bovina el día de la recolección de los óvulos/embriones y presentaron resultado negativo en una prueba con antígeno de *Brucella* tamponado y en una prueba de fijación del complemento efectuadas durante los 30 días anteriores a la recolección de los óvulos/ embriones;
  3. Que los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.3.1., 4.2.3.4. o 4.2.3.5, según los casos.
-

## CAPÍTULO 3.2.2.

### CAMPILOBACTERIOSIS GENITAL BOVINA

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.2.2.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las hembras de la especie bovina destinadas a la reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Las hembras son novillas vírgenes, o
2. Las hembras permanecieron en un rebaño en el que no fue declarado ningún *caso* de campilobacteriosis genital bovina, y/o
3. Si se trata de hembras que han sido montadas, el cultivo del mucus vaginal para la detección del agente causal de la campilobacteriosis genital bovina dió resultado negativo.

#### Artículo 3.2.2.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los toros destinados a la reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los toros no fueron utilizados nunca para la monta natural, o
2. Los toros montaron únicamente novillas vírgenes, o
3. Los toros permanecieron en una *explotación* en la que no fue declarado ningún *caso* de campilobacteriosis genital bovina;
4. Los cultivos de *semen* y de muestras prepuciales y/o las pruebas asociadas para la detección del agente causal de la campilobacteriosis genital bovina dieron resultado negativo.

Artículo 3.2.2.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el *semen* de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen no fueron utilizados nunca para la monta natural, o
2. Los genitores que proporcionaron el semen montaron únicamente novillas vírgenes, o
3. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* donde no fue declarado ningún *caso* de campilobacteriosis genital bovina;
4. Los cultivos de semen y de muestras prepuciales de los genitores que proporcionaron el semen para la detección del agente causal de la campilobacteriosis genital bovina dieron resultados negativos.

---

CAPÍTULO 3.2.3.

**TUBERCULOSIS BOVINA**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.2.3.1.

A efectos del presente *Código*:

***País o parte del territorio de un país oficialmente libres de tuberculosis bovina***

Para ser reconocidos oficialmente libres de tuberculosis bovina, un país o una parte del territorio de un país deberán reunir las siguientes condiciones:

1. La tuberculosis bovina debe ser una enfermedad de declaración obligatoria;
2. El 99,8% de los rebaños del área geográfica considerada debe estar oficialmente libre de tuberculosis bovina desde hace por lo menos 3 años y deben demostrarlo las pruebas a que son sometidos periódicamente todos los bovinos presentes en ese área para comprobar la ausencia de la enfermedad (estas pruebas periódicas de todos los bovinos no se exigirán en las áreas en las que un programa de vigilancia como el que se describe en el párrafo 4

siguiente permita comprobar que el 99,9% de los bovinos, por lo menos, ha permanecido en rebaños oficialmente libres de tuberculosis bovina durante, por lo menos, seis años);

3. Los bovinos introducidos en el país o la parte del territorio considerados deben ir acompañados de un certificado extendido por un *veterinario oficial* en el que conste que proceden de un rebaño oficialmente libre de tuberculosis bovina o de un país o parte del territorio de un país oficialmente libres de tuberculosis bovina;
4. La *Administración Veterinaria* del país o la parte del territorio considerados debe ser capaz de identificar y someter a pruebas el rebaño de origen de cualquier animal que reaccione positivamente a la prueba de la tuberculina después de haber sido exportado, así como de cualquier animal que presente lesiones de carácter tuberculoso en el *matadero*, o en cualquier otro lugar. Además, un programa de vigilancia basado en el control de los animales sacrificados y /o la prueba de la tuberculina debe permitir la detección de la tuberculosis bovina en caso de que esté presente en el país o en la parte del territorio del país considerados.

### ***Rebaño oficialmente libre de tuberculosis bovina***

Para ser reconocido oficialmente libre de tuberculosis bovina, un rebaño de bovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. Debe estar situado en un *país o parte del territorio de un país oficialmente libres de tuberculosis bovina*, o
2. Todos los animales del rebaño deben:
  - a. No presentar ningún signo clínico de tuberculosis bovina;
  - b. Si tienen más de 6 semanas de edad, haber presentado resultado negativo en dos pruebas de tuberculina por lo menos efectuadas con 6 meses de intervalo, la primera 6 semanas después del sacrificio del último animal afectado;
  - c. Haber presentado resultado negativo en una prueba de la tuberculina efectuada anualmente para comprobar la ausencia de tuberculosis bovina;
3. Todos los animales introducidos en el rebaño:
  - a. Deben ir acompañados de un certificado extendido por un *veterinario oficial*, en el que conste que presentaron resultado negativo en una prueba de la tuberculina efectuada durante los 30 días anteriores a su introducción en el rebaño, o
  - b. Deben haber permanecido en un rebaño oficialmente libre de tuberculosis bovina.

Artículo 3.2.3.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de tuberculosis bovina el día del embarque;
2. Fueron aislados durante los 3 meses anteriores al embarque y presentaron resultado negativo en dos pruebas para la detección de la tuberculosis bovina efectuadas con no menos de 60 días de intervalo, o
3. Presentaron resultado negativo en la prueba de la tuberculina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque y proceden de un *rebaño oficialmente libre* de tuberculosis bovina, o
4. Presentaron resultado negativo en la prueba de la tuberculina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque y proceden de un *país o parte del territorio de un país oficialmente libres* de tuberculosis bovina.

Artículo 3.2.3.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos para sacrificio**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Presentaron resultado negativo en una prueba de la tuberculina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque;
2. Permanecieron en un *rebaño oficialmente libre* de tuberculosis bovina, o
3. Permanecieron en un *país o parte del territorio de un país oficialmente libres* de tuberculosis bovina.

En lo relativo a los dos últimos párrafos, el certificado también puede hacer constar que los animales:

No están siendo eliminados con motivo de un programa de erradicación de la tuberculosis bovina.



Artículo 3.2.3.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos salvajes destinados a los parques zoológicos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales presentaron resultado negativo en una prueba de la tuberculina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

Artículo 3.2.3.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los cerdos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de tuberculosis bovina el día del embarque, y /o
2. Presentaron resultado negativo en una prueba de la tuberculina efectuada en el lado posterior de la base de la oreja (la lectura del resultado deberá hacerse al cabo de 48 horas), y/o
3. Permanecieron en un *país o parte del territorio de un país* o de un *rebaño oficialmente libres* de tuberculosis bovina.

Artículo 3.2.3.6.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los cerdos para sacrificio**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Permanecieron en un *país o parte del territorio de un país* o de un *rebaño oficialmente libres* de tuberculosis bovina;
2. No están siendo eliminados con motivo de un programa de erradicación de la tuberculosis bovina.

Artículo 3.2.3.7.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de bovinos o de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen:
  - a. No presentaron ningún signo clínico de tuberculosis bovina el día de la toma del semen;
  - b. Fueron aislados en la *explotación* de origen durante los 3 meses anteriores a la toma del semen y presentaron resultado negativo en dos pruebas de la tuberculina efectuadas con no menos de 60 días de intervalo, o
  - c. Permanecieron en el *país exportador* durante los 30 días anteriores a la toma del semen, en una explotación o en un *centro de inseminación artificial* en que todos los animales están oficialmente libres de tuberculosis bovina;
2. EL semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

Artículo 3.2.3.8.

(actualmente en estudio)

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los óvulos/embriones de bovinos o de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Las hembras donantes y los demás animales de su rebaño de origen no presentaron ningún signo clínico de tuberculosis bovina durante las 24 horas anteriores a su salida para la *unidad de recolección*;
2. Las hembras donantes permanecieron en un *rebaño oficialmente libre* de tuberculosis bovina;
3. Las hembras donantes fueron aisladas en la *explotación* de origen durante los 30 días anteriores a su salida para la unidad de recolección y presentaron resultado negativo en una prueba de la tuberculina.

Artículo 3.2.3.9.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las *carnes frescas* de bovinos y cerdos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de *carnes* procede de animales que presentaron resultados favorables en una inspección *ante mortem* y *post mortem* para la detección de la tuberculosis bovina.

---

CAPÍTULO 3.2.4.

**LEUCOSIS BOVINA ENZOÓTICA**

Preámbulo: las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.2.4.1.

A efectos del presente *Código*:

***País o parte del territorio de un país libre de leucosis bovina enzoótica***

**1. Calificación**

Para ser reconocidos libres de leucosis bovina enzoótica, un país o una parte del territorio de un país deberán reunir, durante, por lo menos, tres años, las siguientes condiciones:

- a. Todos los tumores de aspecto linfosarcomatoso deben ser declarados a la *Autoridad Veterinaria* y ser examinados, mediante técnicas de diagnóstico apropiadas, en un laboratorio;
- b. Todos los rebaños en los que hayan permanecido desde su nacimiento los animales con tumores y en los cuales haya sido confirmada o no haya podido ser descartada la leucosis bovina enzoótica, deben ser identificados, y todos los bovinos mayores de 24 meses de edad presentes en esos rebaños deben presentar resultado negativo en una prueba de diagnóstico individual para la detección de la leucosis bovina enzoótica;
- c. El 99,8% de los rebaños, por lo menos, debe haber sido reconocido libre de leucosis bovina enzoótica.

**2. Conservación de la calificación**

Un país o una parte del territorio de un país libres de leucosis bovina enzoótica conservarán su calificación si:

- a. Realizan todos los años una encuesta serológica a partir de una muestra representativa de la población bovina del país o la parte del territorio del país que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la enfermedad si su tasa de prevalencia en los rebaños es superior al 0,2%;
- b. Todos los bovinos importados, salvo los que son para sacrificio, reúnen las condiciones previstas en el Artículo 3.2.4.3.;
- c. El *semen* y los *óvulos/embriones* de bovinos importados reúnen las condiciones previstas en los Artículos 3.2.4.4. y 3.2.4.5. respectivamente.

#### Artículo 3.2.4.2.

A efectos del presente *Código*:

### ***Rebaño libre de leucosis bovina enzoótica***

#### **1. Calificación**

Para ser reconocido libre de leucosis bovina enzoótica, un rebaño de bovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

- a. Ningún animal debe haber presentado signos de leucosis bovina enzoótica en los exámenes clínicos, las autopsias o las pruebas de diagnóstico para la detección de esta enfermedad durante los 2 últimos años;
- b. Todos los animales mayores de 24 meses de edad deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuadas con un intervalo mínimo de 4 meses durante los 12 últimos meses;
- c. Los animales introducidos en el rebaño después de la primera prueba deben reunir las condiciones previstas en el Artículo 3.2.4.3.;
- d. El *semen* y los *óvulos/embriones* de bovinos introducidos en el rebaño después de la primera prueba deben reunir las condiciones previstas en el Artículo 3.2.4.4. y en el Artículo 3.2.4.5. respectivamente.

#### **2. Conservación de la calificación**

Un rebaño libre de leucosis bovina enzoótica conservará su calificación si todos sus animales mayores de 24 meses de edad el día del muestreo presentan resultado negativo en las pruebas de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica, efectuadas con un intervalo máximo de 36 meses, y si sigue reuniendo las condiciones previstas en los párrafos 1 a), 1 c) y 1 d) anteriores.

### 3. Suspensión y restitución de la calificación

Si algún animal de un rebaño libre de leucosis bovina enzoótica presenta resultado positivo en una prueba de diagnóstico o en una prueba virológica (actualmente en estudio) para la detección de la leucosis bovina enzoótica, se suspenderá la calificación del rebaño y no se restituirá hasta que:

- a. Los animales que han presentado reacción positiva, y su descendencia desde la última prueba negativa, hayan sido apartados inmediatamente del rebaño; se conservarán en el rebaño, sin embargo, los animales de la descendencia que presenten resultado negativo en una prueba de reacción en cadena por polimerasa (PCR) (actualmente en estudio);
- b. Los demás animales del rebaño hayan presentado resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuada por lo menos 4 meses después de haber apartado del rebaño al animal positivo y a su descendencia y según las indicaciones del párrafo 1 b) anterior.

#### Artículo 3.2.4.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### Para los bovinos de reproducción o de cría

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Proceden de un *país* o una *parte del territorio de un país* libres de leucosis bovina enzoótica, o
2. Proceden de un *rebaño libre* de leucosis bovina enzoótica, o
3. Reúnen las tres condiciones siguientes:
  - a. Permanecieron en un rebaño en el que:
    - i. Ningún animal presentó signos de leucosis bovina enzoótica en los exámenes clínicos, las autopsias o las pruebas de diagnóstico para la detección de esta enfermedad durante los 2 últimos años;
    - ii. Todos los animales mayores de 24 meses de edad presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuadas a partir de muestras sanguíneas que se tomaron con un intervalo mínimo de 4 meses durante los 12 últimos meses, o fueron apartados del rebaño y presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico efectuadas con un intervalo mínimo de 4 meses durante su estancia en una unidad de aislamiento autorizada por la *Autoridad Veterinaria*;

- b. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuada durante los 30 días anteriores al embarque;
- c. Si tienen menos de dos años de edad, descienden de madres “uterinas” que presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuadas a partir de muestras sanguíneas que se tomaron con un intervalo mínimo de cuatro meses durante los 12 últimos meses.

Artículo 3.2.4.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

- 1. El toro que proporcionó el semen permanecía en un *rebaño libre* de leucosis bovina enzoótica en el momento de la toma del semen, y
- 2. Si el toro que proporcionó el semen tiene menos de 2 años de edad, su madre “uterina” era serológicamente negativa, o
- 3. El toro que proporcionó el semen presentó resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la leucosis bovina enzoótica efectuadas a partir de muestras sanguíneas, la primera no menos de 30 días antes de la toma del semen y la segunda no menos de 90 días después;
- 4. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

Artículo 3.2.4.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los óvulos / embriones de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.3.1., 4.2.3.4. o 4.2.3.5, según los casos.

## CAPÍTULO 3.2.5.

### **RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA / VULVOVAGINITIS PUSTULAR INFECCIOSA**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.2.5.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa es de 21 días.

#### Artículo 3.2.5.2.

***País o parte del territorio de un país libres de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa***

#### **1. Calificación**

Para ser reconocidos libres de la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa, un país o una parte del territorio de un país deberán reunir las siguientes condiciones:

- a. La enfermedad o la sospecha de enfermedad debe ser de declaración obligatoria;
- b. Ningún animal debe haber sido vacunado contra la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa desde hace por lo menos 3 años
- c. El 99,8% de los rebaños, por lo menos, debe estar libre de la enfermedad.

#### **2. Conservación de la calificación**

Un país o una parte del territorio de un país libres de rinotraqueitis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa conservarán su calificación si:

- a. Realizan todos los años una encuesta serológica a partir de una muestra representativa de la población bovina del país o la parte del territorio del país que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la enfermedad si su tasa de prevalencia en los rebaños es superior al 0,2%;
- b. Todos los bovinos importados reúnen las condiciones previstas en el Artículo 3.2.5.4:
- c. El *semen* y los óvulos/embriones de bovinos importados reúnen las condiciones previstas en el Artículo 3.2.5.6. o 3.2.5.7. y en el Artículo 3.2.5.8, respectivamente.

Artículo 3.2.5.3.

A efectos del presente *Código*:

**Rebaño libre de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa**

**1. Calificación**

Para ser reconocido libre de bovinotraqueítis infecciosa/vulvovaginitis pustular infecciosa, un rebaño de bovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

- a. Todos los animales del rebaño deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas con un intervalo de no menos de 2 meses y no más de 12 meses a partir de muestras sanguíneas, o
- b. El rebaño se compone únicamente de vacas lecheras y la cuarta parte, por lo menos, está en período de lactancia, todas las vacas en período de lactancia deben haber presentado resultado negativo en tres pruebas de diagnóstico efectuadas con un intervalo de 2 meses a partir de muestras individuales de leche;
- c. Los bovinos introducidos en el rebaño después de la primera prueba mencionada en el párrafo a) o b), según el caso, deben:
  - i. Proceder de rebaños libres de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa, o
  - ii. Haber permanecido aislados 30 días y haber presentado resultado negativo durante ese período en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas con un intervalo mínimo de 21 días a partir de muestras sanguíneas;
- d. El *semen* y los óvulos/embriones de bovinos introducidos en el rebaño después de la primera prueba mencionada en el párrafo a) o b), según el caso, deben reunir las condiciones previstas en el Artículo 3.2.5.6. o 3.2.5.7. y en el Artículo 3.2.5.8., respectivamente.

**2. Conservación de la calificación**

Un rebaño libre de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa conservará su calificación si presenta resultado negativo:

- a. En pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas a partir de muestras sanguíneas tomadas de todos los bovinos con un intervalo máximo de 12 meses; en rebaños compuestos



únicamente de animales de engorde, las muestras sanguíneas pueden limitarse a los animales que se envían al sacrificio; o

- b. En pruebas de diagnóstico efectuadas a partir de muestras individuales de leche tomadas de todas las vacas en periodo de lactancia cada seis meses. Las *Administraciones Veterinarias* que estén aplicando un programa de erradicación de la enfermedad podrán alargar estos intervalos (actualmente en estudio) si más del 98% de los rebaños está libre de rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa desde hace por lo menos tres años, y
- c. En pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas a partir de muestras sanguíneas tomadas de todos los toros reproductores con un intervalo máximo de 12 meses; y
- d. En pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas a partir de muestras sanguíneas tomadas de todas las vacas que hayan abortado a los tres meses de gestación.

Los bovinos introducidos en el rebaño deben reunir las condiciones previstas en el párrafo 1 o) anterior, y el semen y los óvulos/embriones utilizados en el rebaño las condiciones previstas en el Artículo 3.2.5.6. o 3.2.5.7 y en el Artículo 3.2.5.8, respectivamente.

#### Artículo 3.2.5.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los países importadores deberán exigir:

#### **Para los bovinos destinados a rebaños libres de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

- 1. No presentaron ningún signo clínico de la enfermedad el día del embarque;
- 2. Proceden de un rebaño libre de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa, o
- 3. Permanecieron en una *estación de cuarentena* los 30 días anteriores al embarque y presentaron resultado negativo durante ese período en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa efectuadas a partir de muestras sanguíneas tomadas con un intervalo máximo de 21 días.

Artículo 3.2.5.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos destinados a rebaños que no han sido reconocidos libres de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa el día del embarque;
2. Fueron vacunados con una vacuna inactivada no menos de un mes y no más de 6 meses antes del embarque.

Artículo 3.2.5.6.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen fresco**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen permanecían en un *rebaño libre* de rinotraqueítis infecciosa bovina / vulvovaginitis pustular infecciosa en el momento de la toma del semen;
2. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

Artículo 3.2.5.7.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen congelado**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen permanecían en un *rebaño libre* de rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa en el momento de la toma del semen, o
2. Los genitores que proporcionaron el semen fueron aislados en el momento de la toma del semen y durante los 30 días siguientes y presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa efectuada a partir de una muestra sanguínea tomada 21 días, por lo menos, después de la toma del semen, o

3. Si se desconoce la condición serológica del genitor o si el genitor que proporcionó el semen era seropositivo, una parte alícuota de cada toma de semen presentó resultado negativo en una prueba de aislamiento del virus, y
4. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

Artículo 3.2.5.8.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los óvulos l embriones**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los óvulos / embriones fueron recolectados, tratados y almacenados estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.3.1., 4.2.3.4. o 4.2.3.5, según los casos.

---

CAPÍTULO 3.2.6.

**TRICOMONOSIS**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.2.6.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los bovinos destinados a la reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de tricomonosis el día del embarque;
2. Los animales permanecieron en un rebaño en el que no fue declarado ningún *caso* de tricomonosis, y/o
3. Si se trata de hembras que han sido montadas, el examen microscópico directo y el cultivo del mucus vaginal dieron resultado negativo;

**Para los toros destinados a la reproducción (monta natural o inseminación artificial)**

1. Los animales reúnen las condiciones definidas en los párrafos 1 a 3 anteriores;
2. Los animales no fueron utilizados nunca para la monta natural, o

3. Los animales montaron únicamente novillas vírgenes, o
4. El examen microscópico directo y el cultivo de muestras prepuciales dieron resultado negativo.

Artículo 3.2.6.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen no fueron utilizados nunca para la monta natural, o
2. Los genitores que proporcionaron el semen montaron únicamente novillas vírgenes, o
3. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* donde no fue declarado ningún *caso* de tricomonosis;
4. El examen microscópico directo y el cultivo de muestras prepuciales dieron resultado negativo;
5. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en los Anexos 4.2.1.1. y 4.2.1.2.

---

CAPÍTULO 3.2.7.

**ANAPLASMOSIS BOVINA**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.2.7.1.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de anaplasmosis bovina, las *Administraciones Veterinarias* de los países libres deberán exigir:

**Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de anaplasmosis bovina el día del embarque, y

2. Permanecieron desde su nacimiento en una parte de territorio de un país juzgado libre de anaplasmosis bovina durante los 2 últimos años; o
3. No presentaron ningún signo clínico de anaplasmosis bovina el día del embarque, y
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la anaplasmosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque, y
5. Fueron sometidos a un tratamiento eficaz como, por ejemplo, oxitetraciclina, en dosis de 22 mg/kg, durante 5 días consecutivos (actualmente en estudio); y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida y, en los casos necesarios, a un tratamiento repulsivo contra los insectos que pican antes del embarque, y están totalmente exentos de garrapatas.

#### Artículo 3.2.7.2.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de anaplasmosis bovina, las *Administraciones Veterinarias* de los países infectados deberán exigir:

#### **Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de anaplasmosis bovina el día del embarque, y
2. Permanecieron desde su nacimiento en una parte de territorio de un país juzgado libre de anaplasmosis bovina durante los 2 últimos años; o
3. No presentaron ningún signo clínico de anaplasmosis bovina el día del embarque, y
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la anaplasmosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque o inmediatamente antes de su vacunación, si ésta se realizó antes del embarque, o
5. Fueron sometidos a un tratamiento eficaz como, por ejemplo, oxitetraciclina, en dosis de 22 mg/kg, durante 5 días consecutivos (actualmente en estudio); y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Si su lugar de destino son zonas donde la anaplasmosis bovina es endémica, fueron vacunados contra esta enfermedad por lo menos 30 días antes del embarque, y
7. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida y, en los casos necesarios, a un tratamiento repulsivo contra los insectos que pican antes del embarque, y están totalmente exentos de garrapatas.

## CAPITULO 3.2.8.

### BABESIOSIS BOVINA

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.2.8.1.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de babesiosis bovina, las *Administraciones Veterinarias* de los países libres deberán exigir:

#### Para los bovinos

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de babesiosis bovina el día del embarque,
2. Permanecieron desde su nacimiento en una parte del territorio de un país juzgado libre de babesiosis bovina durante los 2 últimos años; o
3. No presentaron ningún signo clínico de babesiosis bovina el día del embarque, y
4. presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la babesiosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque, y
5. Fueron sometidos a un tratamiento eficaz como, por ejemplo, una inyección de imidocarbe, en una sola dosis de 2 mg/kg, o de amicarbalide, en dosis de 10 mg/kg (actualmente en estudio); y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas.

#### Artículo 3.2.8.2.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de babesiosis bovina, las *Administraciones Veterinarias* de los países infectados deberán exigir:

#### Para los bovinos

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de babesiosis bovina el día del embarque,
2. Permanecieron desde su nacimiento en una parte del territorio de un país juzgado libre de babesiosis bovina durante los 2 últimos años; o

3. No presentaron ningún signo clínico de babesiosis bovina el día del embarque,
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la babesiosis bovina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque o inmediatamente antes de su vacunación, si ésta se realizó antes del embarque, o
5. Fueron sometidos a un tratamiento eficaz como, por ejemplo, una inyección de imidocarbe, en una sola dosis de 2 mg/kg, o de amicarbalide, en dosis de 10 mg/kg (actualmente en estudio); y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Si su lugar de destino son zonas donde la babesiosis bovina es endémica, fueron vacunados contra esta enfermedad por lo menos 30 días antes del embarque, y
7. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas.

---

#### CAPÍTULO 3.2.9.

#### **CISTICERCOSIS BOVINA**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.2.9.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las *carnes frescas* de bovinos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes:

1. Procede de animales que fueron sacrificados en un *matadero* y presentaron resultados favorables en una inspección *ante mortem* y *post mortem* para la detección de la cisticercosis bovina;
2. Ha sido reconocida libre de cisticercosis bovina, o
3. En caso de infestación moderada, ha sido sometida a uno de los dos tratamientos (congelación o tratamiento térmico a 60<sup>0</sup>C (140<sup>0</sup>F)) recomendados por el “Código internacional de prácticas recomendadas para el dictamen *ante mortem* y *post mortem* de animales para sacrificio y carnes” (FAO-OMS, Comisión del Codex Alimentarius, CAC/RCP 34-1985).

### CAPÍTULO 3.2.10.

#### DERMATOFILOSIS

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.2.10.1.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de dermatofilosis, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para los rumiantes y équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de dermatofilosis el día del embarque;
2. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas.

---

### CAPÍTULO 3.2.11.

#### TEILERIOSIS

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.2.11.1.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de teileriosis, las *Administraciones Veterinarias* de los países libres deberán exigir:

##### **Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de teileriosis el día del embarque, y
2. Permanecieron, desde su nacimiento, en una parte del territorio de un país juzgado libre de teileriosis durante los 2 últimos años; o
3. No presentaron ningún signo clínico de teileriosis el día del embarque, y
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico efectuada durante los 30 días anteriores al embarque (actualmente en estudio), y



5. Presentaron resultado negativo en un examen microscópico de frotis sanguíneos; y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida (actualmente en estudio) antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas.

Artículo 3.2.11.2.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de teileriosis, las *Administraciones Veterinarias* de los países infectados deberán exigir:

**Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de teileriosis el día del embarque, y
2. Permanecieron, desde su nacimiento, en una parte del territorio de un país juzga o libre de teileriosis durante los 2 últimos años; o
3. No presentaron ningún signo clínico de teileriosis el día del embarque, y
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la teileriosis efectuada durante los 30 días anteriores al embarque (actualmente en estudio), y
5. Presentaron resultado negativo en un examen microscópico de frotis sanguíneos; y en cada uno de los casos anteriormente descritos:
6. Fueron sometidos a un tratamiento acaricida (actualmente en estudio) antes del embarque y están totalmente exentos de garrapatas, y
7. Si su lugar de destino son zonas donde la teileriosis es endémica, fueron vacunados contra esta enfermedad por lo menos 30 días antes del embarque.

## CAPÍTULO 3.2.12.

### **SEPTICEMIA HEMORRÁGICA** **(*Pasteurella multocida* serotipos 6:B y 6:E)**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.2.12.1.

A efectos del presente *Código*, la septicemia hemorrágica debida a serotipos específicos de *Pasteurella multocida*, denominados 6:B y 6:E, se define como enfermedad altamente mortal para bovinos y búfalos. Su *período de incubación* es de 90 días (portadores activos y latentes).

#### Artículo 3.2.1 2.2.

A efectos del presente *Código*:

#### **País libre de septicemia hemorrágica**

Se puede considerar que un país está libre de septicemia hemorrágica cuando en el mismo:

1. La septicemia hemorrágica es una enfermedad de declaración obligatoria;
2. No se ha presentado ningún *caso* de septicemia hemorrágica durante los 3 últimos años.

Este plazo se reducirá a seis meses después de haberse sacrificado al último animal afectado para los países que apliquen el *sacrificio sanitario*, asociado o no a la vacunación contra la septicemia hemorrágica.

#### **Zona libre de septicemia hemorrágica**

Se puede considerar que una zona está libre de septicemia hemorrágica cuando consta que la enfermedad no se ha presentado en la misma desde hace por lo menos 3 años y cuando ésta reúne las siguientes condiciones:

1. La septicemia hemorrágica es una enfermedad de declaración obligatoria en todo el país;
2. La zona está delimitada por barreras naturales o artificiales;
3. La introducción de animales en la zona se efectúa conforme a lo dispuesto en el Artículo 3.2.12.4. o en el Artículo 3.2.12.5.

### **Zona infectada de septicemia hemorrágica**

Se considerará que una zona infectada de septicemia hemorrágica lo sigue estando hasta que hayan transcurrido 6 meses, por lo menos, desde la confirmación del último *caso* y la conclusión de las operaciones de *sacrificio sanitario* y *desinfección*.

#### Artículo 3.2.1 2.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de septicemia hemorrágica pueden prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de septicemia hemorrágica, de bovinos y búfalos.

#### Artículo 3.2.12.4.

En caso de importación procedente de *países libres* o *zonas libres* de septicemia hemorrágica, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los bovinos y búfalos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de septicemia hemorrágica el día del embarque, y
2. Permanecieron en un país o una zona libres de septicemia hemorrágica desde su nacimiento o durante los 6 últimos meses.

#### Artículo 3.2.12.5.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de septicemia hemorrágica, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los bovinos y búfalos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de septicemia hemorrágica el día del embarque, y
2. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 3 meses anteriores al embarque, y
3. Presentaron resultado negativo en las pruebas de detección del organismo responsable en el conducto faringonasal efectuadas cuatro veces durante el último mes de cuarentena y con un intervalo de una semana entre cada prueba, conforme a lo dispuesto en el *Manual*, y
4. Fueron vacunados no menos de 30 días antes del embarque (actualmente en estudio), o

5. Presentaron resultado positivo en la prueba de protección pasiva del ratón (actualmente en estudio) efectuada durante el período de cuarentena previo al embarque.

---

### CAPÍTULO 3.2.13.

#### ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.2.13.1.

La encefalopatía espongiforme bovina es una enfermedad nerviosa progresiva de los bovinos adultos. Esta enfermedad tiene un *período de incubación* largo, que se calcula en años, y apareció a consecuencia del consumo de proteínas de rumiantes contaminados.

La situación sanitaria de un país o de una zona respecto de la encefalopatía espongiforme bovina sólo puede determinarse en función de los siguientes criterios:

1. Un análisis del riesgo que identifique todos los factores potenciales de aparición de la encefalopatía espongiforme bovina así como su perspectiva histórica, en particular:
  - a. Consumo por los bovinos de *harinas de carne y huesos* de rumiantes;
  - b. Importación de harinas de carne y huesos potencialmente contaminadas por el agente de una encefalopatía espongiforme transmisible o por alimentos para animales que contienen ese agente;
  - c. Importación de animales o de *óvulos/embriones* potencialmente infectados por el agente de una encefalopatía espongiforme transmisible
  - d. Situación epidemiológica del país o de la zona respecto de las encefalopatías espongiformes transmisibles animales;
  - e. Grado de conocimiento de la estructura de la población bovina, ovina y caprina del país o la zona;
  - f. Origen de los despojos animales, parámetros de los sistemas de procesamiento de esos despojos y métodos de producción de alimentos para el ganado;
2. Un programa continuo de formación destinado a los veterinarios, los ganaderos y las personas que trabajan en el transporte, comercio y sacrificio de bovinos para fomentar la notificación de todos los casos de enfermedad neurológica en bovinos adultos;

3. La declaración obligatoria y el examen de todos los bovinos que presenten signos clínicos compatibles con los de la encefalopatía espongiforme bovina;
4. Un sistema de vigilancia y seguimiento continuo (monitoreo) de la encefalopatía espongiforme bovina que insista particularmente en los riesgos descritos en el párrafo 1 anterior, de acuerdo con las directrices del Anexo 4.5.1 .2.; los registros del número de exámenes realizados y de sus resultados deben conservarse durante, por lo menos, 7 años;
5. El examen en un laboratorio autorizado de las muestras encefálicas o de otros tejidos tomados en el marco del sistema de vigilancia precitado.

#### Artículo 3.2.13.2.

A efectos del presente *Código*, se definen a continuación cuatro categorías de países o de zonas, de acuerdo con los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1.:

#### **País o zona libres de encefalopatía espongiforme bovina**

Se puede considerar que un país o una zona están libres de encefalopatía espongiforme bovina cuando consta que en los mismos:

1. Se ha efectuado un análisis del riesgo, tal como se indica en el párrafo 1 del Artículo 3.2.13.1, y éste demuestra que se han tomado las medidas apropiadas para la gestión de cualquier riesgo identificado;
2.
  - a. Se respetan los criterios enunciados en los párrafos 2 a 5 del Artículo 3.2.13.1., o
  - b. Se respetan los criterios enunciados en el párrafo 3 del Artículo 3.2.13.1. y se ha demostrado que los rumiantes no han sido alimentados con *harinas de carne y huesos* desde hace por lo menos (período de tiempo actualmente en estudio);
3.
  - a. No se ha registrado ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina, o
  - b. Se ha demostrado que todos los casos de encefalopatía espongiforme bovina son el resultado directo de la importación de bovinos vivos o de *óvulos/embriones* de bovinos, siempre y cuando los animales que presenten signos clínicos sospechosos sean sacrificados, sometidos a las pruebas necesarias y, si la enfermedad se confirma, destruidos totalmente, o
  - c. Se ha erradicado la encefalopatía espongiforme bovina (actualmente en estudio).

**País (o zona) que no han demostrado estar libres de Encefalopatía Espongiforme Bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de esta enfermedad** (definición actualmente en estudio)

Se puede considerar que un país o una zona pertenecen a esta categoría cuando consta que en los mismos:

1.
  - a. No se ha confirmado nunca ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina, o
  - b. No se ha registrado ningún caso de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (periodo de tiempo actualmente en estudio), o
  - c. Se ha demostrado que todos los casos de encefalopatía espongiforme bovina son el resultado directo de la importación de bovinos vivos o de *óvulos/embriones* de bovinos, siempre y cuando los animales que presenten signos clínicos sospechosos sean sacrificados, sometidos a las pruebas necesarias y, si la enfermedad se confirma, destruidos totalmente; y
2. No se satisface por lo menos uno de los demás requisitos para ser considerados libres de la enfermedad (actualmente en estudio).

**País o zona donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja** (definición actualmente en estudio)

**País o zona donde la incidencia de la Encefalopatía Espongiforme Bovina es alta** (definición actualmente en estudio)

#### Artículo 3.2.1.3.3.

Independientemente de la situación sanitaria del *país exportador*, las *Administraciones veterinarias* podrán autorizar, sin restricción, la importación o el tránsito directo o indirecto por su territorio de las siguientes mercancías procedentes de animales sanos:

- a. Leche y productos lácteos;
- b. *Semen*;
- c. Sebo desproteinado (el contenido máximo de impurezas no debe exceder el 0,15% del peso);
- d. Fosfato bicálcico (sin restos de proteínas ni de grasa);
- e. Cueros y pieles;
- f. Gelatina y colágeno preparados exclusivamente a partir de cueros y pieles.

Artículo 3.2.13.4.  
(actualmente en estudio)

En caso de importación procedente de países (o de zonas) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se aplican los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1.;
2. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
3. Los bovinos destinados a la exportación son identificados por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen y no han nacido de hembras afectadas o supuestamente afectadas por la enfermedad.

Artículo 3.2.1 3.5.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1.;
2. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
3. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
4. Los bovinos destinados a la exportación:
  - a. Son identificados por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen y no han nacido de hembras afectadas o supuestamente afectadas por la enfermedad;

- b. Nacieron y fueron criados y mantenidos en rebaños en los que no se ha confirmado ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (período de tiempo actualmente en estudio), o
- c. Nacieron después de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, o
- d. Proviene de un país en el que todos los bovinos de los rebaños infectados de encefalopatía espongiforme bovina son sacrificados y destruidos totalmente (actualmente en estudio).

#### Artículo 3.2.13.6.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es alta*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1;
2. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
3. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
4. Los bovinos destinados a la exportación:
  - a. No han sido alimentados nunca con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes y nacieron después de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes;
  - b. Son identificados por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen y no han nacido de hembras afectadas o supuestamente afectadas por la enfermedad; y
  - c. Nacieron y fueron criados y mantenidos en un rebaño en el que no se ha confirmado nunca ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina y que se compone exclusivamente de bovinos nacidos en la granja o procedentes de rebaños de igual condición sanitaria, o
  - d. Nacieron y fueron criados y mantenidos en un rebaño en el que no se ha confirmado ningún caso de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (período de tiempo actualmente en estudio) y que se compone exclusivamente de bovinos nacidos en la granja o procedentes de rebaños de igual condición sanitaria.



Artículo 3.2.13.1.  
(actualmente en estudio)

En caso de importación procedente de países (o de zonas) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para las carnes frescas (con hueso o deshuesadas) y los productos cárnicos de bovino**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Se aplican los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1;
2. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
3. Todos los bovinos son sometidos a una inspección *ante mortem*;
4. Las carnes frescas y los productos cárnicos no contienen determinados órganos o tejidos de bovinos de más de 30 meses de edad nacidos antes de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes (actualmente en estudio).

Artículo 3.2.13.8.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para las carnes frescas (con hueso o deshuesadas) y los productos cárnicos de bovino**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1.;
2. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
3. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
4. Todos los bovinos son sometidos a una inspección *ante mortem*;
5. Las carnes frescas y los productos cárnicos no contienen encéfalo, ojos, médula espinal o íleon distal de bovinos de más de 6 meses de edad nacidos antes de que se respetara

efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes.

Artículo 3.2.13.9.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es alta*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para las *carnes frescas deshuesadas* y los *productos cárnicos de bovino***

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1;
2. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
3. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
4. Todos los bovinos son sometidos a una inspección ante mortem;
5. Los bovinos de los que provienen las carnes:
  - a. Fueron identificados por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen;
  - b. No nacieron de hembras afectadas o supuestamente afectadas por la enfermedad, y
    - i. Nacieron y fueron criados exclusivamente en rebaños en los que no se ha registrado ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina, o
    - ii. u) Nacieron después de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, o
    - iii. Nacieron y fueron criados exclusivamente en rebaños en los que no se ha confirmado ningún caso de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (período de tiempo actualmente en estudio);
6. Los tejidos enumerados en el primer párrafo del Artículo 3.2.13.14. son retirados de todos los bovinos sacrificados y son destruidos;
7. Los tejidos linfáticos y nerviosos aparentes durante las operaciones de descuartizado fueron retirados y destruidos;
8. Existe un sistema que permite localizar las explotaciones de origen de los bovinos de los que provienen las carnes frescas y los productos cárnicos destinados a la exportación.

Artículo 3.2.13.10.  
(actualmente en estudio)

En caso de importación procedente de países (o de zonas) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para los óvulos/embriones de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se aplican los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1.;
2. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
3. Los óvulos/embriones destinados a la exportación provienen de hembras:
  - a. Que han sido identificadas por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen;
  - b. Que no han nacido de hembras afectadas o supuestamente afectadas por la enfermedad;
  - c. Que no estaban supuestamente afectadas por la enfermedad en el momento de la recolección de los embriones;
4. Los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados exactamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.3.1.

Artículo 3.2.1 3.11.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la* encefalopatía espongiforme bovina *es baja*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

**Para los óvulos/embriones de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1;
2. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
3. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;

4. Los óvulos/embriones destinados a la exportación provienen de hembras:
  - a. Que han sido identificadas por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen y que no han nacido de hembras afectadas por la enfermedad;
  - b. Que no están afectadas por la enfermedad;
  - c. Que no estaban supuestamente afectadas por la enfermedad en el momento de la recolección de los embriones, y
  - d. Que nacieron después de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, o
  - e. Que nacieron y fueron criadas y mantenidas en rebaños en los que no se ha confirmado nunca ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina, o
  - f. Que nacieron y fueron criadas y mantenidas en rebaños en los que no se ha confirmado ningún caso de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (período de tiempo actualmente en estudio);
5. Los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados exactamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.3.1.

#### Artículo 3.2.13.12.

En caso de importación procedente de *países* o de *zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es alta*, las *Administraciones veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los óvulos/embriones de bovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Se respetan los criterios enunciados en el Artículo 3.2.13.1;
2. Los bovinos afectados son sacrificados y destruidos totalmente;
3. Se ha prohibido alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes y se respeta efectivamente la prohibición;
4. Los óvulos/embriones destinados a la exportación provienen de hembras:
  - a. Que han sido identificadas por medio de un sistema de identificación permanente que permite localizar a su madre y a su rebaño de origen y que no han nacido de hembras afectadas por la enfermedad;

- b. Que no están afectadas por la enfermedad;
  - c. Que no estaban supuestamente afectadas por la enfermedad en el momento de la recolección de los embriones, y
  - d. Que nacieron después de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, o
  - e. Que no han sido alimentadas nunca con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, y
    - i. Que nacieron y fueron criadas y mantenidas en un rebaño en el que no se ha confirmado nunca ningún *caso* de encefalopatía espongiforme bovina y que se compone exclusivamente de bovinos nacidos en la granja o procedentes de rebaños de igual condición sanitaria, o
    - ii. Que nacieron y fueron criadas y mantenidas en un rebaño en el que no se ha confirmado ningún caso de encefalopatía espongiforme bovina desde hace por lo menos (periodo de tiempo actualmente en estudio) y que se compone exclusivamente de bovinos nacidos en la granja o procedentes de rebaños de igual condición sanitaria;
5. Los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados exactamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.3.1.

Artículo 3.2.13.13.

Las *harinas de carne y huesos* de rumiantes, o los alimentos para el ganado que contienen esas harinas, no deben ser objeto de comercio entre países si provienen de *países donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es alta*.

Las harinas de carne y huesos de rumiantes, o los alimentos para el ganado que contienen esas harinas, no deben ser objeto de comercio entre países para el uso en la alimentación de rumiantes si provienen de países o de zonas que no están libres de encefalopatía espongiforme bovina. Para otros usos, las harinas deberán haber sido preparadas en establecimientos autorizados y periódicamente controlados por la *Administración Veterinaria*, previa comprobación de que cada uno de ellos reúne los parámetros de preparación descritos en el Anexo 4.3.3.1.

Artículo 3.2.13.14.

El encéfalo, los ojos, la médula espinal, las amígdalas, el timo, el bazo, los intestinos, los ganglios espinales, los ganglios trigéminos y los huesos, así como los productos proteicos que de ellos se derivan, no deben ser objeto de comercio entre países si pertenecen a bovinos de más de 6 meses de edad que proceden de *países donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es alta*.

A menos que reúnan las condiciones previstas en el Artículo 3.2.13.13., el encéfalo, los ojos, la médula espinal y el íleon distal, así como los productos proteicos que de ellos se derivan, no deben ser objeto de comercio entre países si pertenecen a bovinos nacidos antes de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con *harinas de carne y huesos* derivadas de rumiantes, y sacrificados con más de 6 meses de edad, que provienen de países o zonas donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja.

A menos que reúnan las condiciones previstas en el Artículo 3.2.13.13., los siguientes órganos y tejidos (actualmente en estudio), así como los productos proteicos que de ellos se derivan, no deben ser objeto de comercio entre países si pertenecen a bovinos nacidos antes de que se respetara efectivamente la prohibición de alimentar a los rumiantes con harinas de carne y huesos derivadas de rumiantes, sacrificados con más de 30 meses de edad, que provienen de países (o zonas) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina (actualmente en estudio).

#### Artículo 3.2.13.15.

Las *Administraciones veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para la gelatina y el colágeno preparados a partir de huesos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Los huesos provienen de un *país* o una *zona libres de* encefalopatía espongiforme bovina;
2. Los huesos provienen de un país (o una zona) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, o de un *país* o una *zona donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja*; y
3. Se han retirado los cráneos y las vértebras (salvo las vértebras de la cola); y
4. Los huesos han sido sometidos a un tratamiento que incluye:
  - a. Lavado a presión (desgrase),
  - b. Desmineralización ácida,
  - c. Tratamiento ácido (actualmente en estudio) o tratamiento alcalino prolongado,
  - d. Filtración,
  - e. Esterilización a 138°C como mínimo durante cuatro segundos por lo menos o basado en otros métodos que reducen la infecciosidad en 5 log<sub>10</sub> DL<sub>50</sub>/g, por lo menos.

Artículo 3.2.13.16.

Las *Administraciones veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el sebo (que no sea sebo desproteinado')**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Proviene de un *país* o una *zona libres* de encefalopatía espongiforme bovina; o
2. Proviene de un país (o una zona) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, o de un *país* o una *zona donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja*; y
3. Si se ha preparado por derretimiento de grasas, no se ha utilizado ninguno de los tejidos enumerados en el segundo párrafo del Artículo 3.2.1 3.14.;
4. Si se ha preparado por desgrase de huesos:
  - a. Se retiraron los cráneos y las columnas vertebrales
  - b. Fue sometido a un tratamiento que reduce la infecciosidad en  $5 \log_{10} \text{DL}_{50}/\text{g}$ , por lo menos;

**Para los productos derivados del sebo (que no sean productos derivados de sebo desproteinado) y utilizados por la industria cosmética y farmacéutica**

La presentación de un certificado sanitario internacional en el que conste que:

1. Proviene de un país o una zona libres de encefalopatía espongiforme bovina; o
2. Proviene de un país (o una zona) que no han demostrado estar libres de encefalopatía espongiforme bovina y que no han declarado ningún caso autóctono de encefalopatía espongiforme bovina, o de un país o una zona donde la incidencia de la encefalopatía espongiforme bovina es baja, y
3. Fueron producidos por hidrólisis con alta temperatura y alta presión.

Artículo 3.2.13.17.

El mejor modo de cerciorarse de la inocuidad máxima de los ingredientes y reactivos de origen bovino que se emplean para la preparación de productos medicinales consiste en seleccionar con sumo cuidado los productos básicos.

Por consiguiente, los países que deseen importar productos de origen bovino para esos fines deberán tener en cuenta los siguientes factores:

1. La situación del país y del(de los) rebaño(s) en que han permanecido los animales respecto de la encefalopatía espongiforme bovina, de acuerdo con lo dispuesto en los Artículos 3.2.13.1. y 3.2.13.2;
2. La edad de los animales donantes;
3. Los tejidos necesarios y si se trata o no de muestras mezcladas o procedentes de un solo animal.

Al proceder a la evaluación de los riesgos asociados a la encefalopatía espongiforme bovina, se podrán tener en cuenta factores suplementarios, como por ejemplo:

1. Las precauciones tomadas para evitar la contaminación durante la toma de muestras de tejidos;
2. Los tratamientos a que será sometido el producto durante la fase de preparación;
3. La cantidad de producto que se ha de administrar;
4. La vía de administración

### **ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

#### **TÍTULO 3.3: ENFERMEDADES DE LOS OVINOS Y CAPRINOS**

Epididimitis ovina (*Brucella ovís*)

Brucelosis caprina y ovina (no debida a *B. ovis*)

Agalaxia contagiosa

Artritis/encefalitis caprina

Maedi-visna

Pleuroneumonía contagiosa caprina

Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina)



### CAPÍTULO 3.3.1.

#### **EPIDIDIMITIS OVINA** *(Brucella ovis)*

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.3.1.1.

A efectos del presente *Código*:

#### **Rebaño de ovinos libre de epididimitis ovina**

Para ser reconocido libre de epididimitis ovina, un rebaño de ovinos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. El rebaño debe estar bajo control veterinario oficial;
  2. Ningún ovino debe haber presentado signos clínicos de epididimitis ovina desde hace por lo menos un año;
  3. Todos los ovinos deben estar identificados de manera permanente.
1. Si todos o algunos de los machos están vacunados contra la epididimitis ovina, también se podrá considerar que el rebaño está libre de la enfermedad.

##### Artículo 3.3.1.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los ovinos de reproducción o de cría (con excepción de los machos castrados)**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de epididimitis ovina el día del embarque;
2. Proceden de un *rebaño de ovinos libre* de epididimitis ovina;
3. Si tienen más de seis meses de edad, fueron aislados en la *explotación* de origen durante los 30 días anteriores al embarque y presentaron resultado negativo en las pruebas de diagnóstico para la detección de *Brucella ovis*, o
4. Si proceden de un rebaño distinto del mencionado en el párrafo 2 anterior, fueron aislados y presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de *B. ovis* efectuadas con un intervalo de 30 a 60 días, la segunda durante los 15 días anteriores al embarque.

Artículo 3.3.1.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen**

la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen no presentaron ningún signo clínico de epididimitis ovina el día de la toma del semen;
  2. Los genitores que proporcionaron el semen proceden de un *rebaño de ovinos libre* de epididimitis ovina;
  3. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en el *país exportador* durante los 60 días anteriores a la toma del semen, en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* donde todos los animales están libres de epididimitis ovina;
  4. Los genitores que proporcionaron el semen presentaron resultado negativo en las pruebas de diagnóstico para la detección de *Brucella ovis* efectuadas durante los 30 días anteriores a la toma del semen;
  4. El semen está exento de *B. ovis* y de anticuerpos brucélicos.
-

## CAPÍTULO 3.3.2.

### **BRUCELOSIS CAPRINA Y OVINA (no debida a *Brucella ovis*)**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.3.2.1.

A efectos del presente *Código*:

#### **País o parte del territorio de un país oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina**

##### **1. Calificación**

Para ser reconocidos oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina, un país o una parte del territorio de un país deberán reunir las siguientes condiciones:

- a. La enfermedad o la sospecha de la enfermedad debe ser de declaración obligatoria desde hace por lo menos cinco años, y
- b. Todos los rebaños de ovinos y caprinos deben estar bajo control veterinario oficial, y
- c. O bien el 99,8% de los rebaños de ovinos y caprinos deberá haber sido reconocido oficialmente libre de brucelosis,
- d. O bien no debe haberse declarado ningún *caso* de brucelosis ovina o caprina desde hace por lo menos cinco años y la vacunación contra la enfermedad debe estar prohibida desde hace por lo menos tres años.

##### **2. Conservación de la calificación**

Un país o una parte del territorio de un país oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina conservarán su calificación si realizan todos los años una encuesta serológica en las *explotaciones* o los mataderos a partir de una muestra representativa de la población ovina y caprina del país o la parte del territorio del país que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la enfermedad si su tasa de prevalencia en los rebaños es superior al 0,2%.

Este procedimiento de control no se exigirá, sin embargo, de un país o una parte del territorio de un país que hayan sido reconocidos oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina, a tenor de lo dispuesto en el párrafo 1 d) anterior.

#### Artículo 3.3.2.2.

A efectos del presente *Código*:

### **Rebaño de ovinos o caprinos oficialmente libre de brucelosis caprina y ovina**

#### **1. Calificación**

Para ser reconocido oficialmente libre de brucelosis caprina y ovina, un rebaño de ovinos o caprinos deberá reunir las siguientes condiciones:

- a. El rebaño debe estar bajo control veterinario oficial;
- b. No debe haberse detectado en el rebaño ningún signo clínico, bacteriológico o inmunológico de brucelosis caprina y ovina desde hace por lo menos un año;
- c. El rebaño debe estar exclusivamente compuesto de ovinos o caprinos que no han sido vacunados contra la brucelosis, o que han sido identificados de manera permanente y vacunados desde hace por lo menos 2 años;
- d. Todos los ovinos y caprinos mayores de 6 meses de edad el día del muestreo deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la brucelosis efectuadas con un intervalo mínimo de 6 meses y máximo de un año.

Este procedimiento de control no se exigirá, sin embargo, de los rebaños situados en un país o una parte del territorio de un país que hayan sido reconocidos oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina, a tenor de lo dispuesto en el párrafo 1 d) del Artículo 3.3.2.1;

- e. El rebaño debe estar exclusivamente compuesto, en el momento de su calificación, de ovinos y caprinos nacidos en el rebaño o introducidos en él conforme a lo dispuesto en el Artículo 3.3.2.4.

#### **2. Conservación de la calificación**

Un rebaño oficialmente libre de brucelosis caprina y ovina conservará su calificación si una muestra de los animales que lo componen presenta todos los años resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina.

En un rebaño que comprenda hasta 1 .000 animales, esa muestra deberá incluir:

- a. Todos los animales machos mayores de 6 meses de edad que no estén castrados;
- b. Todos los animales introducidos en el rebaño desde el último control;

- c. Un 25% de hembras púberes, cuyo número no ha de ser inferior a 50, a menos que el rebaño cuente con menos hembras púberes, en cuyo caso se incluirán en la muestra todas las hembras púberes del rebaño.

En un rebaño que comprenda más de 1 .000 animales se realizará todos los años una encuesta serológica a partir de una muestra representativa de los animales que lo componen y que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la brucelosis caprina y ovina si su tasa de prevalencia en el rebaño es superior a un 0,2%.

El control se podrá efectuar cada 3 años si el rebaño está situado en una parte del territorio de un país en la que un 99% de los rebaños ovinos y caprinos está oficialmente libre de brucelosis caprina y ovina y el resto es objeto de un programa de erradicación.

Este procedimiento de control no se exigirá, sin embargo, de los rebaños situados en un país o una parte del territorio de un país que hayan sido reconocidos oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina, a tenor de lo dispuesto en el párrafo 1 d) del Artículo 3.3.2.1.

Sea cual sea la frecuencia del control y las condiciones de obtención de la calificación, los ovinos y caprinos deberán ser introducidos en el rebaño conforme a lo dispuesto en el Artículo 3.3.2.4.

### **3. Suspensión y restitución de la calificación**

Si un ovino o un caprino presenta resultado positivo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis, se suspenderá la calificación del rebaño y no se restituirá hasta que se hayan cumplido los siguientes requisitos:

- a. Todos los animales infectados o contaminados deben haber sido apartados del rebaño nada más conocerse los resultados de la prueba;
- b. Todos los demás ovinos y caprinos mayores de seis meses de edad el día del muestreo deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina efectuadas con más de tres meses de intervalo.

#### **Artículo 3.3.2.3**

A efectos del presente *Código*:

### **Rebaño de ovinos o caprinos libre de brucelosis caprina y ovina**

#### **1. Calificación**

Para ser reconocido libre de brucelosis caprina y ovina, un rebaño de ovinos o caprinos deberá reunir las siguientes condiciones:

- a. El rebaño debe estar bajo control veterinario oficial;

- b. No debe haberse detectado en el rebaño ningún signo clínico, bacteriológico o inmunológico de brucelosis caprina y ovina desde hace por lo menos un año;
- c. Si todos o algunos de los ovinos o caprinos son vacunados contra la brucelosis, deben serlo solamente los animales menores de 7 meses de edad;
- d. Todos los ovinos y caprinos no vacunados y mayores de 6 meses de edad, así como todos los vacunados y mayores de 18 meses de edad el día del muestreo, deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la brucelosis efectuadas con un intervalo mínimo de 6 meses y máximo de 12 meses;
- e. El rebaño debe estar exclusivamente compuesto, en el momento de su calificación, de ovinos y caprinos nacidos en el rebaño o introducidos en él conforme a lo dispuesto en el Artículo 3.3.2.5.

## **2. Conservación de la calificación**

Un rebaño libre de brucelosis caprina y ovina conservará su calificación si una muestra de los animales que lo componen presenta todos los años resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina.

En un rebaño que comprenda hasta 1.000 animales, esa muestra deberá incluir:

- a. Todos los animales machos que no estén castrados y tengan más de 18 meses de edad si están vacunados, o más de 6 meses de edad si no están vacunados;
- b. Todos los animales introducidos en el rebaño desde el último control;
- c. Un 25% de hembras púberes - con exclusión de las hembras vacunadas menores de 18 meses de edad - cuyo número no ha de ser inferior a 50, a menos que el rebaño cuente con menos hembras púberes, en cuyo caso se incluirán en la muestra todas las hembras púberes del rebaño.

En un rebaño que comprenda más de 1.000 animales se realizará todos los años una encuesta serológica a partir de una muestra representativa de los animales que lo componen, con exclusión de las hembras vacunadas menores de 18 meses de edad, y que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la brucelosis caprina y ovina si su tasa de prevalencia en el rebaño es superior a un 0,2%.

Los ovinos y caprinos deberán ser introducidos en el rebaño conforme a lo dispuesto en el Artículo 3.3.2.5.

### 3. Suspensión y restitución de la calificación

Si un ovino o un caprino, mayor de 18 meses de edad si está vacunado o de 6 meses de edad si no está vacunado, presenta resultado positivo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis, se suspenderá la calificación del rebaño y no se restituirá hasta que se hayan cumplido los siguientes requisitos:

- a. Todos los animales infectados o contaminados deben haber sido apartados del rebaño, nada más conocerse los resultados de la prueba;
- b. Todos los demás ovinos y caprinos mayores de 18 meses de edad si están vacunados o más de 6 meses de edad si no están vacunados el día del muestreo deben haber presentado resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina efectuadas con más de 3 meses de intervalo.

### 4. Cambio de calificación

Para ser reconocido oficialmente libre de brucelosis caprina y ovina, un rebaño deberá reunir, durante por lo menos 2 años, las siguientes condiciones:

- a. Estar libre de brucelosis caprina y ovina;
- b. No estar sometido a la vacunación contra la brucelosis;
- c. No haberse introducido en él más que ovinos y caprinos que cumplieran con lo dispuesto en el Artículo 3.3.2.4,

y, al final de ese período, todos los ovinos y caprinos mayores de 6 meses de edad el día del muestreo deben haber presentado resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina.

#### Artículo 3.3.2.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los ovinos o caprinos de reproducción o de cría (con excepción de los machos castrados) destinados a rebaños oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis caprina y ovina el día del embarque;
2. Proceden de un *rebaño de ovinos o caprinos oficialmente libre* de brucelosis caprina y ovina;  
o
3. Proceden de un *rebaño de ovinos o caprinos libre* de brucelosis caprina y ovina, y

4. No han sido vacunados contra la brucelosis, o lo han sido hace más de 2 años, y
5. Fueron aislados en su *explotación* de origen y presentaron resultado negativo durante ese período en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la brucelosis caprina y ovina efectuadas con más de 6 semanas de intervalo.

Artículo 3.3.2.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los ovinos o caprinos de reproducción o de cría (con excepción de los machos castrados) destinados a rebaños no oficialmente libres de brucelosis caprina y ovina**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis el día del embarque;
2. Proceden de un *rebaño de ovinos o caprinos oficialmente libre o libre* de brucelosis caprina y ovina.

Artículo 3.3.2.6.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los ovinos o caprinos para sacrificio (con exclusión de los machos castrados)**

La presentación de un *certificado zoosanita no internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis caprina y ovina el día del embarque;
2. Proceden de un rebaño de ovinos o caprinos en el que no se presentó ningún *caso* de brucelosis durante los 42 días anteriores al embarque.

Artículo 3.3.2.7.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de ovinos y caprinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

3. Los genitores que proporcionaron el semen no presentaron ningún signo clínico de brucelosis caprina y ovina el día del embarque;
4. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en un *rebaño de ovinos o caprinos oficialmente libre* de brucelosis caprina y ovina, o



3. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en un *rebaño de ovinos o caprinos libre* de brucelosis caprina y ovina y presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico diferentes para la detección de la brucelosis caprina y ovina efectuadas durante los 30 días anteriores a la toma del semen a partir de la misma muestra sanguínea;
4. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.2.2.

Artículo 3.3.2.8.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los óvulos/embriones de ovinos y caprinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste:

1. Que las hembras donantes permanecieron en un *rebaño de ovinos o caprinos oficialmente libre* de brucelosis caprina y ovina, y no presentaron ningún signo clínico de brucelosis el día de la recolección de los óvulos/embriones, o
  2. Que las hembras donantes permanecieron en un *rebaño de ovinos o caprinos libre* de brucelosis caprina y ovina, no presentaron ningún signo clínico de brucelosis el día de la recolección de los óvulos/embriones y presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico diferentes para la detección de la brucelosis caprina y ovina efectuadas durante los 30 días anteriores a la recolección de los óvulos/embriones a partir de la misma muestra sanguínea;
  3. Que los óvulos/embriones fueron recolectados, tratados y almacenados estrictamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.3.3.
-

### CAPÍTULO 3.3.3.

#### AGALAXIA CONTAGIOSA

##### Artículo 3.3.3.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los ovinos y caprinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de agalaxia contagiosa el día del embarque;
  2. Permanecieron desde su nacimiento, o durante los 6 meses anteriores al embarque, en una explotación en la que no fue declarado oficialmente ningún caso de agalaxia contagiosa durante ese período;
  4. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 21 días anteriores al embarque.
- 

### CAPÍTULO 3.3.4.

#### ARTRITIS / ENCEFALITIS CAPRINA

**Preámbulo:** Las normas' para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.3.4.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los caprinos de reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de artritis/encefalitis caprina el día del embarque;
  2. Los animales mayores de un año de edad presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la artritis/encefalitis caprina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque, o
  3. La artritis/encefalitis caprina no fue diagnosticada clínica ni serológicamente en los ovinos y caprinos presentes en los rebaños de origen durante los 3 últimos años y no se introdujo en dichos rebaños ningún ovino ni caprino de condición sanitaria inferior durante ese período.
-

### CAPÍTULO 3.3.5.

#### MAEDI-VISNA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.3.5.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### Para los ovinos y caprinos de reproducción

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de maedi-visna el día del embarque;
  2. Los animales mayores de un año de edad presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la maedi-visna efectuada durante los 30 días anteriores al embarque;
  3. El maedi-visna no fue diagnosticado clínica ni serológicamente en los ovinos y caprinos presentes en los rebaños de origen durante los tres últimos años y no se introdujo en dichos rebaños ningún ovino ni caprino de condición sanitaria inferior durante ese período.
- 

### CAPÍTULO 3.3.6.

#### PLEURONEUMONÍA CONTAGIOSA CAPRINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*

##### Artículo 3.3.6.1.

A efectos del presente *Código*, la pleuroneumonía contagiosa caprina se define como una enfermedad de los caprinos causada por *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae*. Su *período de incubación* es de 45 días (existen también portadores crónicos).

#### Artículo 3.3.6.2

A efectos del presente *Código*:

##### **País libre de pleuroneumonía contagiosa caprina**

Se puede considerar que un país está libre de pleuroneumonía contagiosa caprina cuando consta que la enfermedad no se ha presentado en el mismo y ha transcurrido un año después de haberse sacrificado al último animal afectado, a condición que se haya aplicado el *sacrificio sanitario*.

##### **Zona infectada de pleuroneumonía contagiosa caprina**

Se considerará que una zona infectada de pleuroneumonía contagiosa caprina lo sigue estando hasta que hayan transcurrido 45 días, por lo menos, desde la confirmación del último *caso* y la conclusión de las operaciones de *sacrificio sanitario* y *desinfección*.

#### Artículo 3.3.6.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de pleuroneumonía contagiosa caprina podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, de caprinos domésticos y salvajes, y podrán prohibir la importación a su territorio, procedente directa o indirectamente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, de *semen* de caprinos domésticos y salvajes y de óvulos/embriones de caprinos domésticos.

#### Artículo 3.3.6.4.

En caso de importación procedente de *países libres* de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para los caprinos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de pleuroneumonía contagiosa caprina el día del embarque;
2. Permanecieron en un país libre de pleuroneumonía contagiosa caprina desde su nacimiento o durante, por lo menos, tres meses.

#### Artículo 3.3.6.5.

En caso de importación procedente de *países libres* de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los caprinos salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de pleuroneumonía contagiosa caprina el día del embarque;
2. Proceden de un país libre de pleuroneumonía contagiosa caprina;
3. Si el país de origen tiene frontera común con un país considerado infectado de pleuroneumonía contagiosa caprina:
4. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante, por lo menos, los 45 días anteriores al embarque.

#### Artículo 3.3.6.6.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los caprinos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de pleuroneumonía contagiosa caprina el día del embarque;
2. Presentaron resultado negativo en dos pruebas de fijación del complemento para la detección de la pleuroneumonía contagiosa caprina efectuadas con un intervalo mínimo de 21 días y máximo de 30 días, la segunda durante los 14 días anteriores al embarque (actualmente en estudio);
3. Fueron aislados de los demás caprinos domésticos desde la fecha de la primera prueba de fijación del complemento hasta el día del embarque;
4. Permanecieron desde su nacimiento, o durante, por lo menos, los 45 días anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún caso de pleuroneumonía contagiosa caprina durante ese período, y que la explotación no estaba situada en una *zona infectada* de pleuroneumonía contagiosa caprina;
5. No fueron vacunados contra la pleuroneumonía contagiosa caprina, o
6. Fueron vacunados menos de 4 meses antes del embarque. En tal caso, no se aplicará el párrafo 2 anterior (actualmente en estudio).

Artículo 3.3.6.7.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los caprinos destinados al sacrificio inmediato**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de pleuroneumonía contagiosa caprina el día del embarque;
2. Permanecieron desde su nacimiento, o durante, por lo menos, los 45 días anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de pleuroneumonía contagiosa caprina durante ese período, y que la explotación no estaba situada en una *zona infectada* de pleuroneumonía contagiosa caprina.

Artículo 3.3.6.8.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los caprinos salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de pleuroneumonía contagiosa caprina el día del embarque;
2. Permanecieron, durante, por lo menos, los 45 días anteriores al embarque, en una *estación de cuarentena* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de pleuroneumonía contagiosa caprina durante ese período, y que la estación de cuarentena no estaba situada en una *zona infectada* de pleuroneumonía contagiosa caprina;
3. No fueron vacunados contra la pleuroneumonía contagiosa caprina, o
4. Fueron vacunados menos de 4 meses antes del embarque (actualmente en estudio).

Artículo 3.3.6.9.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de pleuroneumonía contagiosa caprina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para las carnes frescas de caprinos**

la presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes procede de animales:

1. Que provienen de explotaciones libres de pleuroneumonía contagiosa caprina;
  2. Que fueron sacrificados en un *matadero* y presentaron resultados favorables en una inspección *ante mortem* y *post mortem* para la detección de la pleuroneumonía contagiosa caprina, y
  3. Que no presentaron lesiones de pleuroneumonía contagiosa caprina en la inspección *post mortem*.
- 

#### CAPÍTULO 3.3.7.

### **ABORTO ENZOÓTICO DE LAS OVEJAS (Clamidiosis ovina)**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.3.7.1

A efectos del presente *Código*, conviene tener en cuenta la siguiente información relativa al *período de incubación* del aborto enzoótico de las ovejas.

Los animales susceptibles contraen la infección por ingestión de materias infecciosas. En los corderos y las ovejas no gestantes, la infección permanece latente hasta la fecundación. Las ovejas expuestas a la infección cuando se encuentran ya en estado avanzado de gestación pueden no manifestar ningún signo de infección hasta la siguiente gestación. Los países deberán tener en cuenta estos factores de riesgo.

#### Artículo 3.3.7.2

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los ovinos y caprinos de reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Permanecieron desde su nacimiento, o durante los 2 años anteriores, en *explotaciones* en las que no se diagnosticó ningún aborto enzoótico de las ovejas durante los 2 últimos años;
2. No presentaron ningún signo clínico de aborto enzoótico de las ovejas el día del embarque;

3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección del aborto enzoótico de las ovejas efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

Artículo 3.3.7.3.

**Rebaño de ovinos o caprinos libre de aborto enzoótico de las ovejas**

Para ser reconocido libre de aborto enzoótico de las ovejas, un rebaño de ovinos o caprinos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. El rebaño debe estar bajo control veterinario oficial;
2. Ningún ovino ni ningún caprino debe haber presentado signos clínicos de aborto enzoótico de las ovejas desde hace dos años;
3. Un número estadísticamente representativo de ovinos y caprinos de más de seis meses de edad debe haber presentado resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección del aborto enzoótico de las ovejas efectuada durante los seis últimos meses;
4. Todos los ovinos y caprinos deben estar identificados de manera permanente;
5. No debe haberse introducido en él ovinos ni caprinos durante los 30 días anteriores a la realización de la prueba mencionada en el párrafo 3 anterior, salvo si los animales introducidos:
  - a. Fueron aislados de los demás animales de la *explotación* de origen durante un período mínimo de 30 días y presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección del aborto enzoótico de las ovejas efectuada antes de ser introducidos en el rebaño, o
  - b. Procedían de una explotación de condición sanitaria equivalente.

Artículo 3.3.7.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de ovinos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en *explotaciones* o *centros de inseminación artificial* libres de aborto enzoótico de las ovejas durante los dos últimos años y no estuvieron en contacto con animales de condición sanitaria inferior;



2. Los genitores que proporcionaron el semen presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección del aborto enzoótico de las ovejas efectuadas dos o tres semanas después de la toma del semen;
3. Las técnicas de cultivo de microorganismos revelaron la ausencia de *Chlamydia psittaci* en una parte alícuota del semen destinado a la exportación.

---

## ENFERMEDADES DE LA LISTA B

### TÍTULO 3.4.: ENFERMEDADES DE LOS ÉQUIDOS

Metritis contagiosa equina

Durina

Encefalomiелitis equina (del Este o del Oeste)

Anemia infecciosa equina

Gripe equina

Piroplasmosis equina

Rinoneumonía equina

Muermo

Viruela equina

Arteritis viral equina

*Sarna equina*

Encefalomiелitis equina venezolana

Linfangitis epizoótica

Encefalitis japonesa

### CAPÍTULO 3.4.1.

#### **METRITIS CONTAGIOSA EQUINA**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.4.1.1.

A efectos del presente Capítulo, se denomina *explotación infectada* el lugar en que se hallan équidos infectados de metritis contagiosa equina. La explotación se considerará infectada hasta que hayan transcurrido 2 meses desde la confirmación del último *caso* y hayan concluido las operaciones de limpieza y *desinfección* de los locales.

##### Artículo 3.4.1.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los sementales y las yeguas considerados libres de la enfermedad** (para los países dotados de una organización oficial de control)

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de metritis contagiosa equina el día del embarque;
2. No tuvieron ningún contacto con la metritis contagiosa equina:
  - a. Directamente por coito con animales infectados, o
  - b. Indirectamente por paso por una explotación infectada
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de laboratorio para la detección de la metritis contagiosa equina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

##### Artículo 3.4.1.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los sementales y las yeguas que presentaron anteriormente signos de metritis contagiosa equina o para los que tuvieron contacto con la metritis contagiosa equina** (para los países dotados de una organización oficial de control)

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales que tuvieron contacto directo por coito con animales infectados, o contacto indirecto por paso por una explotación infectada:

1. Fueron reconocidos no contagiosos de resultados de pruebas de laboratorio para la detección de la metritis contagiosa equina;

2. Fueron alejados de cualquier fuente de contagio desde el comienzo de las pruebas.

---

## CAPÍTULO 3.4.2.

### DURINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.2.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la durina es de seis meses.

#### Artículo 3.4.2.2.

A efectos del presente *Código*:

#### **País libre de durina**

Se puede considerar que un país anteriormente infectado de durina está de nuevo libre de la enfermedad cuando en el mismo:

1. Se ha procedido al *sacrificio sanitario* de los équidos enfermos;
3. No se ha observado ningún *caso* clínico de durina durante los dos últimos años;
  - a. Los sementales han presentado resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la durina efectuada durante dos años consecutivos.

#### Artículo 3.4.2.3.

En caso de importación procedente de *países libres* de durina desde hace 6 meses, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de durina el día del embarque;
2. Permanecieron desde su nacimiento, o durante los seis meses anteriores al embarque, en un país libre de durina desde hace por lo menos seis meses.

#### Artículo 3.4.2.4

En caso de importación procedente de países considerados infectados de durina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de durina el día del embarque;
2. Permanecieron, durante los 6 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de durina durante ese período;
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la durina efectuada durante los 15 días anteriores al embarque.

#### Artículo 3.4.2.5.

En caso de importación procedente de *países libres* de durina desde hace 6 meses, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para el semen de équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los genitores que proporcionaron el semen permanecieron desde su nacimiento, o durante los 6 meses anteriores a la toma del semen, en un país libre de durina desde hace por lo menos 6 meses.

#### Artículo 3.4.2.6.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de durina, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para el semen de équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen:
    - a. Permanecieron, durante los 6 meses anteriores a la toma del semen, en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* en los que no fue declarado ningún *caso* de durina durante ese período;
    - b. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la durina;
  2. El examen microscópico del semen dio resultado negativo.
-

### CAPÍTULO 3.4.3.

#### ENCEFALOMIELITIS EQUINA (DEL ESTE O DEL OESTE)

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.4.3.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomielitis equina el día del embarque ni durante los tres meses anteriores;
2. Permanecieron, durante los tres meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de encefalomielitis equina durante ese período, o
3. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 21 días anteriores al embarque y fueron protegidos contra los insectos vectores tanto durante la cuarentena como durante el transporte hasta el *lugar de carga*, o
4. Fueron vacunados más de 15 días y menos de un año antes del embarque.

---

### CAPÍTULO 3.4.4.

#### ANEMIA INFECCIOSA EQUINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.4.4.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los équidos importados definitivamente**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de anemia infecciosa equina el día del embarque ni durante las 48 horas anteriores;

2. Si están destinados a la reproducción, no se observó ningún *caso* de anemia infecciosa equina en los lugares donde permanecieron los animales durante los 3 meses anteriores al embarque;
3. Los animales presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la anemia infecciosa equina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

Artículo 3.4.4.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los équidos importados temporalmente**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales no presentaron ningún signo clínico de anemia infecciosa equina el día del embarque ni durante las 48 horas anteriores;
2. No se observó ningún *caso* de anemia infecciosa equina en los lugares donde permanecieron los animales durante los 3 meses anteriores al embarque;
3. Los animales presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la anemia infecciosa equina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque (el período de validez del resultado negativo es de 120 días).

---

CAPÍTULO 3.4.5.

**GRIPE EQUINA**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.4.5.1.

A efectos del presente *Código*, el *período infeccioso* de la gripe equina es de 14 días y el *período de incubación* de cinco días.

Artículo 3.4.5.2.

A efectos del presente *Código*:

**País libre de gripe equina**

**1. Calificación**

Para ser reconocido libre de gripe equina, un país deberá reunir las siguientes condiciones:

- a. La enfermedad debe ser de declaración obligatoria;
- b. La vacunación contra la gripe equina debe estar prohibida en su territorio, salvo para los caballos destinados a la exportación;
- c. No debe haberse declarado ningún *caso* clínico de la enfermedad desde hace por lo menos un año;
- d. Debe realizarse una encuesta serológica a partir de una muestra representativa de la población equina del país (con exclusión de los caballos importados vacunados) que ofrezca un 99% de probabilidades de detectar la gripe equina si su tasa de prevalencia es superior al 5%.

**2. Conservación de la calificación**

Un país conservará su calificación de país libre de gripe equina si:

- a. No se ha declarado en su territorio ningún *caso* clínico de la enfermedad desde que se realizó la encuesta serológica mencionada en el párrafo 1 d) anterior;
- b. Todos los équidos importados reúnen las condiciones previstas en el Artículo 3.4.5.3.

Artículo 3.4.5.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* libres de peste equina deberán exigir:

**Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Proceden de un *país libre* de gripe equina, o
2. Reúnen las siguientes condiciones:

- a. Permanecieron aislados las cuatro semanas anteriores al embarque y no presentaron ningún signo clínico de gripe equina durante ese período;
- b. Ningún otro animal fue introducido en los locales de aislamiento durante ese período;
- c. Ninguno de los animales presentes en los locales de aislamiento presentó signos clínicos de gripe equina durante el período de aislamiento;
- d. Fueron vacunados contra los dos subtipos de virus de la gripe equina y revacunados más de dos semanas y menos de ocho semanas antes del embarque.

---

#### CAPÍTULO 3.4.6.

### PIROPLASMOSIS EQUINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.6.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de piroplasmosis equina el día del embarque;
2. Presentaron resultado negativo en pruebas de diagnóstico para la detección de la piroplasmosis equina (*Babesia equi* y *B. caballi*) efectuadas durante los 30 días anteriores al embarque;
3. Fueron sometidos a un tratamiento contra las garrapatas durante los 7 días anteriores al embarque. (El país importador podrá tomar la decisión de importar únicamente durante las estaciones del año que correspondan a los períodos de inactividad de las garrapatas en su territorio.)

#### Artículo 3.4.6.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* podrán contemplar la posibilidad de importar temporalmente caballos de competición que presenten resultado positivo en los procedimientos de control descritos en el párrafo 2 del Artículo 3.4.6.1, siempre que tomen las siguientes precauciones:



1. Los caballos vayan acompañados de un pasaporte en conformidad con el modelo 7 que figura en la Parte 5 del *Código*;
2. Las Administraciones Veterinarias de los países importadores exijan la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:
  - a. No presentaron ningún signo clínico de piroplasmosis equina el día del embarque;
  - b. Fueron sometidos a un tratamiento contra las garrapatas en los siete días anteriores al embarque;
3. Los caballos se han mantenidos en un perímetro en el que se toman las precauciones necesarias para controlar las garrapatas y que está bajo la supervisión directa de la *Autoridad Veterinaria*;
4. Los caballos se han examinados periódicamente para detectar la presencia de garrapatas bajo la supervisión directa de la Autoridad Veterinaria.

---

#### CAPÍTULO 3.4.7.

### RINONEUMONÍA EQUINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.7.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rinoneumonía equina el día del embarque ni durante los tres meses anteriores;
2. Permanecieron, durante los tres meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de rinoneumonía equina durante ese período.

## CAPÍTULO 3.4.8

### MUERMO

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.8.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* del muermo es de 6 meses.

#### Artículo 3.4.8.2.

A efectos del presente *Código*:

#### **País libre de muermo**

Se puede considerar que un país está libre de muermo cuando en el mismo:

1. El muermo es una enfermedad de declaración obligatoria;
2. No se ha confirmado ningún *caso* de muermo durante, por lo menos, los 2 últimos años;

En caso de importación de équidos de un país infectado para sacrificio inmediato (véase el Artículo 3.4.8.5), un país libre de muermo no será considerado infectado si uno de los équidos importados resulta estar infectado de muermo.

Para esas importaciones se exigirá el transporte directo de los animales del lugar de desembarque al *matadero* indicado y la limpieza y *desinfección* de los medios de transporte, de los locales y del matadero inmediatamente después de su utilización. Las condiciones serán fijadas por la *Administración Veterinaria*, que velará por que sean respetadas.

#### Artículo 3.4.8.3.

En caso de importación procedente de *países libres* de muermo, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

#### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de muermo el día del embarque;
2. Permanecieron en el *país exportador* desde su nacimiento o durante los seis meses anteriores al embarque, o

3. Presentaron resultado negativo en la prueba de maleína y la prueba de fijación del complemento para la detección del muermo efectuadas durante los 15 días anteriores al embarque.

Artículo 3.4.8.4.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de muermo, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de muermo el día del embarque;
2. Permanecieron, durante los 6 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de muermo durante ese periodo;
3. Presentaron resultado negativo en las pruebas de maleína y de fijación del complemento para la detección del muermo efectuadas durante los 15 días anteriores al embarque.

Artículo 3.4.8.5.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de muermo, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los équidos destinados al sacrificio inmediato**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales no presentaron ningún signo clínico de muermo el día del embarque. (Véase también el Artículo 3.4.8.2.)

---

CAPÍTULO 3.4.9.

**VIRUELA EQUINA**

Artículo 3.4.9.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de virus. equina el día del embarque;

2. Permanecieron, durante los tres meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de viruela equina durante ese período.

---

#### CAPÍTULO 3.4.10.

### ARTERITIS VIRAL EQUINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.10.1.

El *período infeccioso* de la arteritis viral equina es de 28 días para las yeguas y los caballos castrados. Se comprobará la condición sanitaria de los sementales seropositivos para cerciorarse de que no segregan el virus de la arteritis viral equina con el semen.

#### Artículo 3.4.10.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los équidos machos no castrados importados temporalmente para la reproducción o importados definitivamente**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de arteritis viral equina el día del embarque ni durante los 28 días anteriores al embarque;
2. Presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuadas durante los 28 días anteriores al embarque a partir de muestras sanguíneas que se tomaron con más de 14 días de intervalo, o
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuada a partir de una muestra sanguínea que se tomó entre los 6 y los 12 meses de edad, y fueron inmediatamente vacunados contra la enfermedad y revacunados periódicamente, o
4. Presentaron resultado positivo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina y:
  - a. Fueron acoplados a dos yeguas que presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico efectuadas a partir de muestras sanguíneas; la primera muestra sanguínea se tomó el día de la monta y la segunda 28 días después, o su semen, tomado durante los 28

días anteriores al embarque, presentó resultado negativo en una prueba de aislamiento del virus (actualmente en estudio).

Artículo 3.4.10.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los équidos machos no castrados importados temporalmente para fines distintos de la reproducción. y para équidos que no sean machos no castrados**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de arteritis viral equina el día del embarque ni durante los 28 días anteriores al embarque;
2. Presentaron ausencia de anticuerpos o estabilidad o disminución de los títulos de anticuerpos en dos pruebas de diagnóstico efectuadas durante los 28 días anteriores al embarque a partir de muestras sanguíneas que se tomaron con más de 14 días de intervalo;
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis virat equina efectuada a partir de una muestra sanguínea que se tomó entre los 6 y los 12 meses de edad, y fueron inmediatamente vacunados contra la enfermedad y revacunados periódicamente.

Artículo 3.4.10.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen fresco**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los sementales:

1. Permanecieron, durante los 30 días anteriores a la toma del semen, en una *explotación* en la que ningún équido presentó signos clínicos de arteritis viral equina durante ese período;
2. No presentaron ningún signo clínico de arteritis viral equina el día de la toma del semen;
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuada a partir de una muestra sanguínea que se tomó entre los 6 y los 12 meses de edad, y fueron inmediatamente vacunados contra la enfermedad y revacunados periódicamente, o
4. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuada durante los 14 días anteriores a la toma del semen a partir de una muestra sanguínea y no fueron utilizados para la monta natural entre el momento de la toma de sangre y el de la toma del semen, o

5. Presentaron resultado positivo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina, y:
  - a. Fueron acoplados, durante el año anterior a la toma del semen, a dos yeguas que presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico efectuadas a partir de muestras sanguíneas; la primera muestra sanguínea se tomó el día de la monta y la segunda 28 días después, o
  - b. Su semen, tomado durante el año anterior a la toma del semen destinado a la exportación, presentó resultado negativo en una prueba de aislamiento del virus (actualmente en estudio).

Artículo 3.4.10.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen congelado**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los sementales:

1. No presentaron ningún signo clínico de arteritis viral equina el día de toma del semen;
2. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuada a partir de una muestra sanguínea que se tomó más de 14 días después de la toma del semen, o
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina efectuada a partir de una muestra sanguínea que se tomó entre los 6 y los 12 meses de edad, y fueron inmediatamente vacunados contra la enfermedad y revacunados periódicamente, o
4. Presentaron resultado positivo en una prueba de diagnóstico para la detección de la arteritis viral equina y:
  - a. Fueron acoplados, durante el año anterior a la toma del semen o lo antes posible después de dicha toma, a dos yeguas que presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico efectuadas a partir de muestras sanguíneas; la primera muestra sanguínea se tomó el día de la monta y la segunda 28 días después, o
  - b. Su semen, tomado durante el año anterior a la toma del semen destinado a la exportación, o el mismo semen destinado a la exportación, presentó resultado negativo en una prueba de aislamiento del virus (actualmente en estudio).

## CAPÍTULO 3.4.11.

### SARNA EQUINA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.11.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### Para los équidos

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de sarna equina el día del embarque;
2. Permanecieron, durante los tres meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de sarna equina durante ese período.

---

## CAPÍTULO 3.4.12.

### ENCEFALOMIELITIS EQUINA VENEZOLANA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.4.12.1.

A efectos del presente *Código*, el *período infeccioso* de la encefalomielitis equina venezolana es de 14 días y el *período de incubación* de cinco días.

#### Artículo 3.4.12.2.

A efectos del presente *Código*:

#### País libre de Encefalomielitis Equina Venezolana

Se puede considerar que un país infectado de encefalomielitis equina venezolana está libre de la enfermedad cuando en el mismo:

1. La encefalomielitis equina venezolana es una enfermedad de declaración obligatoria y existe un sistema de vigilancia que permite examinar rápidamente cualquier sospecha de la

enfermedad. Las muestras tomadas son sometidas a exámenes de laboratorio que incluyen el aislamiento del virus;

2. No se ha confirmado ningún *caso* de encefalomiелitis equina venezolana durante los 2 últimos años;
3. No se han importado équidos de países en los que se ha confirmado la presencia de la encefalomiелitis equina venezolana durante los 2 últimos años.

Un país considerado libre de encefalomiелitis equina venezolana que importe équidos de un país infectado no será considerado infectado si las importaciones cumplen con lo dispuesto en el Artículo 3.4.12.5.

#### Artículo 3.4.12.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de encefalomiелitis equina venezolana podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de encefalomiелitis equina venezolana, de équidos domésticos y salvajes; también podrán prohibir la importación a su territorio, procedente directa o indirectamente de países considerados infectados de encefalomiелitis equina venezolana, de *semen y óvulos / embriones* de équidos domésticos y salvajes.

#### Artículo 3.4.12.4.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis equina venezolana, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los équidos domésticos y salvajes**

La presentación de *un certificado zoosanitario internacional en el* que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis equina venezolana el día del embarque;
2. No permanecieron, durante los 6 últimos meses, en un país en el que se presentó la encefalomiелitis equina venezolana durante los dos últimos años;
3. No fueron vacunados contra la encefalomiелitis equina venezolana durante los 60 días anteriores al embarque.

#### Artículo 3.4.12.5.

En caso de importación procedente de países infectados de encefalomiелitis equina venezolana, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:



## **Para los équidos domésticos y salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los animales vacunados:

- a. Fueron vacunados contra la encefalomiелitis equina venezolana más de 60 días antes del embarque y claramente identificados con una marca permanente en el momento de la vacunación;
- b. Permanecieron en una *estación de cuarentena* en el país de origen, bajo control veterinario oficial, durante las tres semanas anteriores al embarque y permanecieron clínicamente sanos durante ese período. Los animales que hayan presentado una subida de temperatura (tomada a diario) deben haber sido sometidos a un análisis de sangre para el aislamiento eventual del virus), con resultado negativo;
- c. Fueron protegidos contra los insectos vectores durante el transporte de ida y vuelta a la estación de cuarentena y durante su estancia en ella;
- d. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis equina venezolana el día del embarque;

2. Los animales no vacunados:

- a. Permanecieron en una estación de cuarentena en el país de origen, bajo control veterinario oficial, durante las 3 semanas anteriores al embarque y permanecieron clínicamente sanos. Los animales que hayan presentado un aumento de temperatura (tomada a diario) deben haber sido sometidos a un análisis de sangre para el aislamiento eventual del virus, con resultado negativo;
- b. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la encefalomiелitis equina venezolana efectuada más de 14 días después del comienzo de la cuarentena;
- c. Fueron protegidos contra los insectos vectores durante el transporte de ida y vuelta a la estación de cuarentena y durante su estancia en ella;
- d. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis equina venezolana el día del embarque.

Además, los animales podrán ser aislados en el país importador durante siete días bajo control veterinario oficial. Los animales que presenten un aumento de temperatura (tomada a diario) deberán ser sometidos a un análisis de sangre para el aislamiento eventual del virus.

---

### CAPÍTULO 3.4.13.

#### LINFANGITIS EPIZOÓTICA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.4.13.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los países importadores deberán exigir:

##### **Para los équidos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de linfangitis epizootica el día del embarque;
2. Permanecieron en *explotaciones* en las que no fue declarado oficialmente ningún caso de linfangitis epizootica durante los dos meses anteriores al embarque.

---

### CAPÍTULO 3.4.14.

#### ENCEFALITIS JAPONESA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.4.14.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la encefalitis japonesa es de 21 días.

##### Artículo 3.4.14.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los países libres de encefalitis japonesa podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de encefalitis japonesa, de équidos domésticos y salvajes.

##### Artículo 3.4.14.3.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalitis japonesa, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para los équidos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalitis japonesa el día del embarque;
  2. Permanecieron, durante los 21 días anteriores al embarque, en una explotación en la que no fue declarado oficialmente ningún caso de encefalitis japonesa durante ese período;
  3. Permanecieron, durante los 21 días anteriores al embarque, en una *estación de cuarentena*, tuvieron ningún contacto con suidos y fueron protegidos contra los insectos vectores durante ese período.
- 

## **ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

### **TÍTULO 3.5.: ENFERMEDADES DE LOS SUIDOS**

Rinitis atrófica del cerdo

Brucelosis porcina

Triquinelosis

Encefalomiелitis por enterovirus (antes enfermedad de Teschen o enfermedad de Talfan)

Gastroenteritis transmisible

### CAPÍTULO 3.5.1.

#### **RINITIS ATRÓFICA DEL CERDO**

##### Artículo 3.5.1.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los cerdos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de rinitis atrófica el día del embarque;
2. Permanecieron en el *país exportador* desde su nacimiento, o durante los 6 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de rinitis atrófica durante el último año.

---

### CAPÍTULO 3.5.2.

#### **BRUCELOSIS PORCINA**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.5.2.1.

A efectos del presente *Código*:

##### **Piara libre de brucelosis Porcina**

Para ser considerada libre de brucelosis porcina, una piara de cerdos deberá reunir las siguientes condiciones:

1. Debe estar bajo control veterinario oficial;
2. No debe contener ningún animal que haya sido reconocido infectado de brucelosis porcina durante los tres últimos años y someter a los exámenes de laboratorio pertinentes todos los casos sospechosos;
3. Todos los rebaños de bovinos presentes en la misma *explotación* deben estar *oficialmente libre o libre* de brucelosis.

Artículo 3.5.2.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los cerdos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de brucelosis porcina el día del embarque;
2. Permanecieron en una *piara libre* de brucelosis porcina;
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis porcina efectuada durante los 30 días anteriores al embarque.

Artículo 3.5.2.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los cerdos para sacrificio**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Permanecieron en una *piara libre* de brucelosis porcina, o
2. No han sido eliminados en el marco de un programa de erradicación de la brucelosis porcina.

Artículo 3.5.2.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen no presentaron ningún signo clínico de brucelosis porcina el día de la toma del semen;
2. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en una *piara libre* de brucelosis porcina;
3. Los genitores que proporcionaron el semen presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la brucelosis porcina efectuada durante los 30 días anteriores a la toma del semen
4. El semen está exento de aglutininas antibrucélicas;

5. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron en el *país exportador* durante los 60 días anteriores a la toma del semen, en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* donde la piara está libre de brucelosis porcina;
6. El semen fue tomado, tratado y almacenado estrictamente conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.2.1.

---

### CAPÍTULO 3.5.3.

#### **TRIQUINELOSIS** (*Trichinella sp ira lis*)

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.5.3.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las carnes frescas de suidos (domésticos o salvajes)**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes:

1. Procede de suidos domésticos que fueron sacrificados y examinados en un *matadero* o de suidos salvajes que fueron examinados;
2. Presentó resultado negativo en un procedimiento de diagnóstico de la triquinelosis, o
3. Procede de suidos domésticos que nacieron y fueron criados en un país o parte del territorio de un país libres de triquinelosis de los suidos domésticos, o
4. Fue sometida a un tratamiento que garantiza la destrucción de todas las larvas del parásito.

##### Artículo 3.5.3.2.

Se puede considerar que un país o parte del territorio de un país están libres de triquinelosis de los suidos domésticos cuando en los mismos:

1. La enfermedad es de declaración obligatoria;

2. Existe un sistema eficaz de vigilancia de la enfermedad que permite detectar la aparición de *casos*, y
3. O bien se ha demostrado la ausencia de infestación por las triquinas en la población de suidos domésticos del país o de la parte del territorio del país considerados libres, gracias a una vigilancia periódica de dicha población con un procedimiento de diagnóstico autorizado con el que se han obtenido resultados negativos cuando:
  - a. Durante un período de cinco años, una muestra representativa de la población de cerdas sacrificadas fue sometida a una encuesta serológica, con un 95% de probabilidades de detectar la triquinelosis si su prevalencia era superior a un 0,02%, y  
  
Durante ese período de cinco años, una muestra representativa de la población porcina sacrificada anualmente fue sometida a una encuesta continua, con un 95% de probabilidades de detectar la triquinelosis si su prevalencia era superior a un 0,01%, y a continuación
  - b. La población de cerdas sacrificadas fue sometida cada tres años a una encuesta serológica, con un 95% de probabilidades de detectar la triquinelosis si su prevalencia era superior a un 0,2%, y durante ese periodo el número de muestras tomadas de la población porcina sacrificada pudo reducirse para detectar una prevalencia anual del 0,5%;
4. O bien el país o la parte del territorio del país considerados reúnen las siguientes condiciones:
  - a. No se ha señalado la presencia de la triquinelosis en la población de suidos domésticos durante, por lo menos, los cinco últimos años;
  - b. Las especies salvajes susceptibles son objeto de un programa de vigilancia periódica que no ha revelado ningún signo clínico ni ningún indicio serológico o epidemiológico de triquinelosis;
5. La vigilancia periódica descrita en el párrafo 3 anterior se ejerce y se concentra en los lugares en que se observó la infestación por última vez y/o en donde se utilizan aguas residuales para la alimentación de los suidos;
6. Cualquier sospecha de la enfermedad da lugar a una investigación en la *explotación* de origen, al aislamiento de los animales y a la realización de pruebas de laboratorio;
7. Si se confirma el diagnóstico de triquinelosis, la explotación afectada permanece bajo control veterinario oficial y es objeto de medidas de control basadas en el *sacrificio sanitario* y la lucha contra los roedores;
8. La utilización de aguas residuales para la alimentación está sometida a reglamentación oficial;

9. Los focos de triquinelosis humana son objeto de investigaciones para determinar su origen animal.

Artículo 3.5.3.3.

Explotación libre (actualmente en estudio).

Artículo 3.5.3.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las carnes frescas de équidos (domésticos o salvajes)**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes:

1. Procede de équidos sacrificados y/o examinados en un *matadero*;
2. Fue sometida, con resultado negativo, a un procedimiento de diagnóstico de la triquinelosis,  
o
3. Fue sometida a un tratamiento que garantiza la destrucción de todas las larvas del parásito.

---

CAPÍTULO 3.5.4.

**ENCEFALOMIELITIS POR ENTEROVIRUS  
(antes enfermedad de Teschen o enfermedad de Talfan)**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.5.4.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la encefalomiélitis por enterovirus es de 40 días.

Artículo 3.5.4.2.

A efectos del presente *Código*:

**País libre de encefalomiélitis por enterovirus**

Se puede considerar que un país está libre de encefalomiélitis por enterovirus cuando consta que la enfermedad no se ha presentado en el mismo desde hace por lo menos tres años.



Este plazo se reducirá a 40 días después de haberse sacrificado al último animal afectado para los países que apliquen el *sacrificio sanitario*, asociado o no a la vacunación contra la encefalomiелitis por enterovirus.

### **Zona infectada de encefalomiелitis por enterovirus**

Se considerará que una zona infectada de encefalomiелitis por enterovirus lo sigue estando hasta que hayan transcurrido 40 días, por lo menos, desde la confirmación del último *caso* y la conclusión de las operaciones de *sacrificio sanitario* y *desinfección*, o hasta que hayan transcurrido 6 meses desde el restablecimiento clínico o la muerte del último animal afectado si no se ha aplicado el sacrificio sanitario.

#### Artículo 3.5.4.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, de las mercancías siguientes:

1. Cerdos domésticos y salvajes;
2. *Semen* de cerdos domésticos y salvajes;
4. *Carnes frescas* de cerdos domésticos y salvajes;
  - a. *Productos cárnicos* de cerdos domésticos y salvajes que no hayan sido sometidos a un tratamiento que garantiza la destrucción del virus de la encefalomiелitis por enterovirus;
  - b. *Productos de origen animal* (de cerdos) *destinados a la alimentación animal* o *al uso industrial*;
5. *Productos de origen animal* (de cerdos) *destinados al uso farmacéutico*.

#### Artículo 3.5.4.4.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los cerdos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día del embarque;

2. Permanecieron en un país libre de encefalomiелitis por enterovirus desde su nacimiento o durante los 40 días anteriores al embarque.

Artículo 3.5.4.5.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los cerdos salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día del embarque;
2. Proceden de un país libre de encefalomiелitis por enterovirus, y

Si el país de origen tiene frontera común con un país considerado infectado de encefalomiелitis por enterovirus,

3. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 40 días anteriores al embarque.

Artículo 3.5.4.6.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los cerdos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día del embarque;
2. Permanecieron, desde su nacimiento o durante los 40 días anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de encefalomiелitis por enterovirus durante ese período, y que la explotación no estaba situada en una *zona infectada* de encefalomiелitis por enterovirus, o
3. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 40 días anteriores al embarque;
4. No fueron vacunados contra la encefalomiелitis por enterovirus, o
5. Fueron vacunados contra la encefalomiелitis por enterovirus no menos de 30 días y no más de un año antes del embarque. (La naturaleza de la vacuna, tanto si contiene un virus inactivado como si contiene un virus vivo modificado, así como los tipos y cepas de virus empleados para su fabricación deberán mencionarse en el certificado.)

Artículo 3.5.4.7.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para los cerdos salvajes**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día del embarque;
2. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 40 días anteriores al embarque;
3. No fueron vacunados contra la encefalomiелitis por enterovirus, o
4. Fueron vacunados contra la encefalomiелitis por enterovirus no menos de 30 días y no más de un año antes del embarque. (La naturaleza de la vacuna, tanto si contiene un virus inactivado como si contiene un virus vivo modificado, así como los tipos y cepas de virus empleados para su fabricación deberán mencionarse en el certificado.)

Artículo 3.5.4.8.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para el semen de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los genitores que proporcionaron el semen:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día de la toma del semen;
2. Permanecieron en un país libre de encefalomiелitis por enterovirus durante, por lo menos, los 40 días anteriores a la toma del semen.

Artículo 3.5.4.9.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para el semen de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los genitores que proporcionaron el semen:

1. No presentaron ningún signo clínico de encefalomiелitis por enterovirus el día de la toma del semen;
2. Permanecieron en el *país exportador* durante los 40 días anteriores a la toma del semen, en una *explotación* o en un *centro de inseminación artificial* en los que no se fue declarado oficialmente ningún *caso* de encefalomiелitis por enterovirus durante ese período, y que la explotación o el centro de inseminación artificial no estaban situados en una *zona infectada* de encefalomiелitis por enterovirus.

Artículo 3.5.4.10.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para las carnes frescas de cerdos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes procede de animales:

1. Que permanecieron en un país libre de encefalomiелitis por enterovirus desde su nacimiento o durante por lo menos 40 días;
2. Que fueron sacrificados en un *matadero* y presentaron resultados favorables a una inspección *ante mortem y post mortem* para la detección de la encefalomiелitis por enterovirus.

Artículo 3.5.4.11.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

**Para las carnes frescas de cerdos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que toda la remesa de carnes procede de animales:

1. Que no permanecieron en una *zona infectada* de encefalomiелitis por enterovirus;
2. Que fueron sacrificados en un *matadero* que no estaba situado en una zona infectada de encefalomiелitis por enterovirus y presentaron resultados favorables a una inspección *ante mortem y post mortem* para la detección de la encefalomiелitis por enterovirus.

Artículo 3.5.4.12.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los productos cárnicos de cerdos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que:

1. Toda la remesa de productos cárnicos procede de animales que fueron sacrificados en un *matadero* y presentaron resultados favorables a una inspección *ante mortem* y *post mortem* para la detección de la encefalomiелitis por enterovirus;
2. Los productos cárnicos fueron sometidos a un tratamiento que garantiza la destrucción del virus de la encefalomiелitis por enterovirus;
3. Se tomaron las precauciones necesarias después del tratamiento para evitar el contacto de las carnes con cualquier fuente de virus de la encefalomiелitis por enterovirus.

#### Artículo 3.5.4.13.

En caso de importación procedente de *países libres* de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los productos de origen animal (de cerdos) destinados a la alimentación animal o al uso industrial**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que los productos proceden de animales que permanecieron en un país libre de encefalomiелitis por enterovirus desde su nacimiento o durante, por lo menos, los 40 últimos días.

#### Artículo 3.5.4.14.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de encefalomiелitis por enterovirus, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

### **Para los productos de origen animal (de cerdos) destinados a la alimentación animal o al uso industrial**

*Harinas de sangre y de carnes, de huesos sin grasa y pezuñas*

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que los productos fueron sometidos a un tratamiento térmico que garantiza la destrucción del virus de la encefalomiелitis por enterovirus;

*Cerdas*

La presentación de un certificado sanitario internacional en el que conste que los productos fueron sometidos a un tratamiento que garantiza la destrucción del virus de la encefalomiелitis por enterovirus en un establecimiento autorizado controlado por la Administración Veterinaria del *país exportador*.

## CAPÍTULO 3.5.5.

### GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.5.5.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de infecciosidad* de la gastroenteritis transmisible es de 40 días.

#### Artículo 3.5.5.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los cerdos de reproducción o de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de gastroenteritis transmisible el día del embarque,

Y QUE, O BIEN

2. Proceden de una *explotación* en la que no fue declarado ningún *caso* de gastroenteritis transmisible durante los 12 meses anteriores al embarque,
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la gastroenteritis transmisible efectuada durante los 30 días anteriores al embarque, y permanecieron aislados durante ese período,

O BIEN

4. Proceden de un país en el que la gastroenteritis transmisible es una enfermedad de declaración obligatoria y no se ha registrado ningún caso clínico de la misma durante los 3 últimos años.

#### Artículo 3.5.5.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los cerdos para sacrificio**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de gastroenteritis transmisible el día del embarque;

2. Proceden de una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de gastroenteritis transmisible durante los 40 días anteriores al embarque.

Artículo 3.5.5.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para el semen de cerdos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los genitores que proporcionaron el semen no presentaron ningún signo clínico de gastroenteritis transmisible el día de la toma del semen;

Y QUE, O BIEN

2. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron durante, por lo menos, 40 días en un *centro de inseminación artificial* en el que ningún cerdo presentó signos clínicos de gastroenteritis transmisible durante los 12 meses anteriores a la toma del semen,
3. Para el semen fresco, los genitores que proporcionaron el semen presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la gastroenteritis transmisible efectuada durante los 30 días anteriores a la toma del semen;
4. Para el semen congelado, los genitores que proporcionaron el semen presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de la gastroenteritis transmisible efectuada durante, por lo menos, los 14 días consecutivos a la toma del semen;

O BIEN

5. Los genitores que proporcionaron el semen permanecieron desde su nacimiento en un país en el que la gastroenteritis transmisible es una enfermedad de declaración obligatoria y no se ha registrado ningún *caso* clínico de la misma durante los tres últimos años,

y que en todos los casos:

6. El semen fue tomado, tratado y almacenado conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.2.1.

## **ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

### **TÍTULO 3.6.: ENFERMEDADES DE LAS AVES**

Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro)

Enfermedad de Marek

Micoplasmosis aviar (*M. gallisepticum*)

Clamidiosis aviar

Pu lorosis/tifosis

Bronquitis infecciosa aviar

Laringotraqueítis infecciosa aviar

Tuberculosis aviar

Hepatitis viral del pato

Enteritis viral del pato (peste de los patos)

Cólera aviar

*Salmonella enteritidis* y *Salmonella typhimurium*



### CAPÍTULO 3.6.1.

#### **BURSITIS INFECCIOSA (Enfermedad de Gumboro)**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.6.1 .1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la bursitis infecciosa es de 7 días.

##### Artículo 3.6.1.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de bursitis infecciosa el día del embarque;
2. Proceden de una explotación inspeccionada periódicamente por la Autoridad Veterinaria;
3. No fueron vacunadas contra la bursitis infecciosa y proceden de una explotación libre de la enfermedad de resultados de las pruebas de inmunodifusión en gelosa para la detección de la bursitis infecciosa, o
4. Fueron vacunadas contra la bursitis infecciosa (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

##### Artículo 3.6.1 .3.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de bursitis infecciosa, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones* inspeccionadas periódicamente por la *Autoridad Veterinaria* y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. No fueron vacunadas contra la bursitis infecciosa, o

3. Fueron vacunadas contra la bursitis infecciosa (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de explotaciones reconocidas libres de bursitis infecciosa de resultados de las pruebas de inmunodifusión en gelosa para la detección de esta enfermedad;
  - b. Proceden de explotaciones en las que los genitores no son vacunados contra la bursitis infecciosa, o
  - c. Proceden de explotaciones en las que los genitores son vacunados contra la bursitis infecciosa;
5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

#### Artículo 3.6.1.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los huevos para incubar de aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones* inspeccionadas periódicamente por la *Autoridad Veterinaria* y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

### CAPÍTULO 3.6.2.

#### **ENFERMEDAD DE MAREK**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.6.2.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la enfermedad de Marek es de cuatro meses.

Artículo 3.6.2.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las gallinas y los bollos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad de Marek el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria*;
3. No fueron vacunadas contra la enfermedad de Marek y proceden de explotaciones reconocidas libres de enfermedad de Marek desde hace por lo menos 2 años, o
4. Fueron vacunadas contra la enfermedad de Marek (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

Artículo 3.6.2.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria* y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Fueron vacunados contra la enfermedad de Marek (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.2.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de gallinas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;

2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria* y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Proceden de explotaciones en las que se practica la vacunación contra la enfermedad de Marek (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.2.5.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los productos de origen animal (de aves ) destinados a la alimentación animal o al uso industrial harinas de carnes y harinas de plumas**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que los productos fueron sometidos a un tratamiento térmico que garantiza la destrucción del virus de la enfermedad de Marek;

**Plumas y plumones**

La presentación de un certificado sanitario internacional en el que conste que los productos fueron sometidos a un tratamiento que garantiza la destrucción del virus de la enfermedad de Marek.

---

CAPÍTULO 3.6.3.

**MICOPLASMOSIS AVIAR**  
*(Mycoplasma gallisepticum)*

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.6.3.1.

A efectos del presente *Código*:

**Explotación libre de micoplasmosis aviar**

Para ser considerada libre de micoplasmosis aviar, una explotación deberá reunir las siguientes condiciones:

1. Estar bajo control veterinario oficial;

2. No contener ningún ave que haya sido vacunada contra la micoplasmosis aviar;
3. Haber sometido, con resultado negativo, un 5% de las aves (como máximo 100 aves representativas de los distintos grupos de edad presentes en la explotación) a una prueba de seroaglutinación a las 10, 18 y 26 semanas de edad y, seguidamente, cada 4 semanas (deberán ser negativos por lo menos los resultados de los dos últimos exámenes de las aves adultas);
4. Haber introducido únicamente aves procedentes de explotaciones libres de micoplasmosis aviar.

#### Artículo 3.6.3.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las gallinas y los pollos, las pavas y los pavos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de micoplasmosis aviar el día del embarque;
2. Proceden de una *explotación libre* de micoplasmosis aviar, y / o
3. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante los 28 días anteriores al embarque y presentaron resultado negativo en dos pruebas de diagnóstico para la detección de la micoplasmosis aviar efectuadas al principio y al final de ese período.

#### Artículo 3.6.3.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones libres* de micoplasmosis aviar y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.3.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de gallinas y pavas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones libres* de micoplasmosis aviar y de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

CAPÍTULO 3.6.5.

**PULOROSIS / TIFOSIS**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.6.5.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de pulorosis/tifosis el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* reconocidas libres de pulorosis/tifosis, y/o
3. Presentaron resultado negativo en una prueba de diagnóstico para la detección de pulorosis/tifosis, y/o
4. Permanecieron en una *estación de cuarentena* durante, por lo menos, los 21 días anteriores al embarque.

Artículo 3.6.5.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de pulorosis/tifosis y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1;
2. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.5.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de pulorosis / tifosis y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

CAPÍTULO 3.6.6.

**BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.6.6.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la bronquitis infecciosa aviar es de 50 días.

Artículo 3.6.6.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las gallinas y los pollos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de bronquitis infecciosa aviar el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* reconocidas libres de bronquitis infecciosa aviar de resultados de las pruebas serológicas para la detección de la enfermedad;
3. No fueron vacunadas contra la bronquitis infecciosa aviar, o
4. Fueron vacunadas contra la bronquitis infecciosa aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

Artículo 3.6.6.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria* y/o de establecimientos de incubación que respetan las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1;
2. No fueron vacunados contra la bronquitis infecciosa aviar, o
3. Fueron vacunados contra la bronquitis infecciosa aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de *explotaciones* y establecimientos de incubación reconocidos libres de bronquitis infecciosa aviar de resultados de las pruebas serológicas para la detección de la enfermedad;
  - b. Proceden de *explotaciones* en las que no se practica la vacunación de los genitores contra la bronquitis infecciosa aviar, o



- c. Proceden de explotaciones en las que se practica la vacunación de los genitores contra la bronquitis infecciosa aviar;

5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

#### Artículo 3.6.6.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los huevos para incubar de gallinas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de bronquitis infecciosa aviar y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

#### CAPÍTULO 3.6.7.

#### **LARINGOTRAQUEÍTIS INFECCIOSA AVIAR**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*

#### Artículo 3.6.7.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la laringotraqueítis infecciosa aviar es de 14 días (existen también portadores crónicos).

#### Artículo 3.6.7.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las gallinas y los pollos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de laringotraqueítis infecciosa aviar el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* reconocidas libres de laringotraqueítis infecciosa aviar de resultados de las pruebas serológicas para la detección de la enfermedad;

3. No fueron vacunadas contra la laringotraqueítis infecciosa aviar, o
4. Fueron vacunadas contra la laringotraqueítis infecciosa aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

Artículo 3.6.7.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria* y de establecimientos de incubación que respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. No fueron vacunadas contra la laringotraqueítis infecciosa aviar, o
3. Fueron vacunadas contra la laringotraqueítis infecciosa aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de laringotraqueítis infecciosa aviar de resultados de las pruebas serológicas para la detección de la enfermedad;
  - b. Proceden de explotaciones en las que no se practica la vacunación de los genitores contra la laringotraqueítis infecciosa aviar, o
  - c. Proceden de explotaciones en las que se practica la vacunación de los genitores contra la laringotraqueítis infecciosa aviar;
5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.7.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de gallinas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de laringotraqueítis infecciosa aviar y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

### CAPÍTULO 3.6.8.

#### TUBERCULOSIS AVIAR

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.6.8.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las aves de reproducción y de cría**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de tuberculosis aviar el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria* y reconocidas libres de tuberculosis aviar.

##### Artículo 3.6.8.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las aves para sacrificio**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de tuberculosis aviar el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria* y reconocidas libres de tuberculosis aviar, o
3. Proceden de explotaciones en las que no se ha declarado ningún *caso* de tuberculosis aviar;

4. No han sido eliminadas en el marco de un programa de erradicación de la tuberculosis aviar.

Artículo 3.6.8.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de especies salvajes destinadas a parques zoológicos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves no presentaron, antes del embarque, signos clínicos de tuberculosis aviar y que, en la medida en que se puede certificar, no estuvieron expuestas a la tuberculosis aviar.

Artículo 3.6.8.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria*;
2. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de tuberculosis aviar;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

CAPÍTULO 3.6.9.

**HEPATITIS VIRAL DEL PATO**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.6.9.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de hepatitis viral del pato es de 7 días.

Artículo 3.6.9.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

### **Para los patos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de hepatitis viral del pato el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* reconocidas libres de hepatitis viral del pato;
3. No fueron vacunadas contra la hepatitis viral del pato, o
4. Fueron vacunadas contra la hepatitis viral del pato (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

#### Artículo 3.6.9.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

### **Para los patitos de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las *aves de un día*:

1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria* y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. No fueron vacunados contra la hepatitis viral del pato, o
3. Fueron vacunados contra la hepatitis viral del pato (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de hepatitis viral del pato;
  - b. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación en los que no se practica la vacunación de los genitores contra la hepatitis viral del pato, o
  - c. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación en los que se practica la vacunación de los genitores contra la hepatitis viral del pato;
5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.9.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de patos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
2. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de hepatitis viral del pato y los establecimientos de incubación respetan además las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

CAPÍTULO 3.6.10.

**ENTERITIS VIRAL DEL PATO  
(Peste de los patos)**

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

Artículo 3.6.10.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la enteritis viral del pato es de 7 días (también existen portadores crónicos).

Artículo 3.6.10.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los patos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de enteritis viral del pato el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria*;
3. Proceden de explotaciones reconocidas libres de enteritis viral del pato;

4. No fueron vacunadas contra la enteritis viral del pato, o
5. Fueron vacunadas contra la enteritis viral del pato (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

Artículo 3.6.10.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los patitos de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las *aves de un día*:

1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria*;
2. No fueron vacunados contra la enteritis viral del pato, o
3. Fueron vacunados contra la enteritis viral del pato (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de enteritis viral del pato;
  - b. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación en los que no se practica la vacunación de los genitores contra la enteritis viral del pato, o
  - c. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación en los que se practica la vacunación de los genitores contra la enteritis viral del pato;
5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.10.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de patos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1.;

2. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria*;
3. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

#### CAPÍTULO 3.6.11.

#### CÓLERA AVIAR

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.6.11.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* del cólera aviar es de 14 días (existen también portadores crónicos).

##### Artículo 3.6.11.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. No presentaron ningún signo clínico de cólera aviar el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* periódicamente inspeccionadas por la *Autoridad Veterinaria*;
3. Proceden de explotaciones reconocidas libres de cólera aviar;
4. No fueron vacunadas contra el cólera aviar, o
5. Fueron vacunadas contra el cólera aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado).

##### Artículo 3.6.11.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las aves de un día**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:



1. Proceden de *explotaciones* y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria*;
2. No fueron vacunados contra el cólera aviar, o
3. Fueron vacunados contra el cólera aviar (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);
4. Descienden de bandadas parentales que:
  - a. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación reconocidos libres de cólera aviar;
  - b. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación en los que no se practica la vacunación de los genitores contra el cólera aviar, o
  - c. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación en los que se practica la vacunación de los genitores contra el cólera aviar;
5. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.1 1.4.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar de aves domésticas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Fueron desinfectados según las normas definidas en el Anexo 4.2.4.1;
  2. Proceden de explotaciones y/o establecimientos de incubación periódicamente inspeccionados por la *Autoridad Veterinaria*;
  3. son transportados en embalajes nuevos y limpios.
-

CAPÍTULO 3.6.12.

***SALMONELLA ENTERITIDIS  
Y SALMONELLA TYPHIMURIUM  
DE LAS AVES DE CORRAL***

Artículo 3.6.12.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves:

1. Proceden de *explotaciones* periódicamente vigiladas para detectar la presencia de *Salmonella* conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.4.1. (punto 1);
2. Proceden directamente de una *bandada de aves de corral* perteneciente a una explotación en la que no se detectó la presencia de *Salmonella enteritidis* ni de *S. typhimurium* y no tuvieron ningún contacto con aves o materias procedentes de bandadas que no cumplieran con este requisito;
3. Proceden de explotaciones que respetan las medidas de higiene y seguridad sanitaria descritas en el Anexo 4.2.4.1.

Artículo 3.6.12.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las aves de un día**

la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las aves de un día:

1. No presentaron ningún signo clínico de salmonelosis el día del embarque;
2. Proceden de *explotaciones* y establecimientos de incubación periódicamente vigilados para detectar la presencia de *Salmonella* conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.4.1. (punto 1);
3. Proceden de una *bandada de aves de corral* perteneciente a una explotación en la que no se detectó la presencia de *Salmonella enteritidis* ni de *S. typhimurium* y no tuvieron ningún contacto durante la instalación, la incubación o la eclosión con *huevos para incubar* o materias procedentes de bandadas que no cumplieran con este requisito;

4. Proceden de explotaciones y establecimientos de incubación que respetan las medidas de higiene y seguridad sanitaria descritas en el Anexo 4.2.4.1.;
5. son transportados en embalajes nuevos y limpios.

Artículo 3.6.12.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los huevos para incubar**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los huevos para incubar:

1. Proceden de *explotaciones* periódicamente vigiladas para detectar la presencia de *Salmonella* conforme a lo dispuesto en el Anexo 4.2.4.1. (punto 1);
2. Proceden directamente de una *bandada de aves de corral* perteneciente a una explotación en la que no se detectó la presencia de *Salmonella enteritidis* ni de *S. typhimurium* y no tuvieron ningún contacto con huevos para incubar o materias procedentes de bandadas de aves que no cumplieran con este requisito;
3. Proceden de explotaciones que respetan las medidas de higiene y seguridad sanitaria descritas en el Anexo 4.2.4.1.;
4. Son transportados en embalajes nuevos y limpios.

---

**ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

**TÍTULO 3.7.: ENFERMEDADES DE LOS LAGOMORFOS**

Mixomatosis

Tularemia

Enfermedad hemorrágica del conejo

### CAPÍTULO 3.7.1.

#### MIXOMATOSIS

**Preámbulo:** las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.7.1.1.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para los conejos domésticos**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de mixomatosis el día del embarque;
2. Permanecieron desde su nacimiento, o durante los 6 meses anteriores al embarque, en una *explotación* en la que no fue declarado oficialmente ningún *caso* de mixomatosis durante ese período.

##### Artículo 3.7.1.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

##### **Para las pieles y pelos de conejos domésticos y salvajes**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que las pieles y pelos fueron sometidos a un tratamiento que garantiza la destrucción del virus de la mixomatosis (el secado y el curtido representan uno de esos tratamientos).

---

## CAPÍTULO 3.7.2.

### TULAREMIA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

#### Artículo 3.7.2.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la tularemia (en la liebre del género *Lepus*) es de 15 días.

#### Artículo 3.7.2.2.

A efectos del presente *Código*:

##### **País libre de tularemia**

Se puede considerar que un país está libre de tularemia cuando consta que la enfermedad no se ha presentado en el mismo desde hace por lo menos dos años y que las encuestas bacteriológicas o serológicas efectuadas en zonas anteriormente infectadas han dado resultado negativo.

##### **Zona infectada de tularemia**

Se considerará que una zona infectada de tularemia lo sigue estando hasta que haya transcurrido un año, por lo menos, desde la confirmación del último *caso* y una encuesta bacteriológica sobre las garrapatas en la zona infectada haya dado resultado negativo, o hasta que exámenes serológicos periódicos de liebres y conejos de la zona hayan dado resultados negativos.

#### Artículo 3.7.2.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de tularemia podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de tularemia, de liebres vivas.

#### Artículo 3.7.2.4.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de tularemia, las *Administraciones Veterinarias* deberán exigir:

##### **Para las liebres vivas**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de tularemia el día del embarque;
2. No permanecieron en una *zona infectada* de tularemia;

3. Fueron sometidos a un tratamiento contra los parásitos (garrapatas), y
4. Permanecieron en una *estación de cuarentena* los 15 días anteriores al embarque.

---

### CAPÍTULO 3.7.3.

#### ENFERMEDAD HEMORRÁGICA DEL CONEJO

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico y las vacunas están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.7.3.1.

A efectos del presente *Código*, el *período infeccioso* de la enfermedad hemorrágica del conejo es de 60 días.

##### Artículo 3.7.3.2

A efectos del presente *Código*:

#### **País libre de enfermedad hemorrágica del conejo**

Se puede considerar que un país está libre de enfermedad hemorrágica del conejo cuando consta que la enfermedad no se ha presentado en el mismo desde hace por lo menos un año, no se ha vacunado a ningún conejo contra la enfermedad durante los 12 últimos meses y los exámenes virológicos o serológicos de conejos, tanto domésticos como salvajes, han confirmado la ausencia de la enfermedad. Este plazo se reducirá a 6 meses desde la eliminación del último *caso* y la conclusión de la *desinfección* para los países que apliquen el *sacrificio sanitario*, siempre y cuando los exámenes serológicos hayan confirmado la ausencia de la enfermedad en las poblaciones de conejos salvajes.

#### **Explotación libre de enfermedad hemorrágica del conejo**

Se puede considerar que una explotación está libre de enfermedad hemorrágica del conejo cuando los resultados de las pruebas serológicas demuestran que la enfermedad no se ha presentado en el mismo desde hace por lo menos un año y no se ha vacunado a ninguno de sus conejos contra la enfermedad durante los 12 últimos meses. Dicha explotación deberá ser periódicamente Inspeccionada por la *Autoridad Veterinaria*.

Una explotación anteriormente infectada de enfermedad hemorrágica del conejo no será considerada libre de la enfermedad hasta 6 meses después de haberse eliminado el último *caso* y hasta haber procedido:

- a. Al *sacrificio sanitario* de los conejos y a la incineración de los cadáveres;
- b. A una *desinfección* minuciosa y al desalojamiento de las conejeras durante por lo menos, 6 semanas;
- c. A la instalación de una cerca eficaz alrededor de las conejeras para impedir la intrusión de conejos salvajes.

#### Artículo 3.7.3.3.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países libres* de enfermedad hemorrágica del conejo podrán prohibir la importación o el tránsito por su territorio, procedentes directa o indirectamente de países considerados infectados de enfermedad hemorrágica del conejo, de conejos vivos, *semen*, *carnes* y pieles de conejos no tratadas.

#### Artículo 3.7.3.4.

En caso de importación procedente de *países libres* de enfermedad hemorrágica del conejo, las

*Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para los conejos domésticos destinados a la reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad hemorrágica del conejo el día del embarque;
2. Permanecieron en un país libre de enfermedad hemorrágica del conejo desde su nacimiento o durante, por lo menos, los 60 últimos días;

#### **Para los conejos de un día destinados a la reproducción**

La presentación de un certificado zoosanitario internacional en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad hemorrágica del conejo el día del embarque;
2. Nacieron de hembras que permanecieron en un país libre de enfermedad hemorrágica del conejo durante, por lo menos, los 60 últimos días.

Artículo 3.7.3.5.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de enfermedad hemorrágica del conejo, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los conejos domésticos destinados a la reproducción o al uso farmacéutico o industrial**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad hemorrágica del conejo el día del embarque; y
2. Permanecieron en una *explotación libre* de enfermedad hemorrágica del conejo en la que no fue declarado ningún *caso* clínico de la enfermedad durante la inspección efectuada por un *veterinario oficial* inmediatamente antes del embarque; o
3. Permanecieron en una explotación en la que no fue declarado ningún caso de enfermedad hemorrágica del conejo durante los 60 días anteriores al embarque y en la que no fue declarado ningún caso de la enfermedad durante la inspección efectuada por un veterinario oficial inmediatamente antes del embarque, y
4. Permanecieron en una explotación en la que ningún animal fue vacunado contra la enfermedad hemorrágica del conejo, y
5. Permanecieron en una explotación en la que el 10% de los conejos reproductores, por lo menos, presentó resultado negativo en una prueba serológica para la detección de la enfermedad hemorrágica del conejo efectuada durante los 60 días anteriores al embarque, y
6. No fueron vacunados contra la enfermedad hemorrágica del conejo, o
7. Fueron vacunados contra la enfermedad hemorrágica del conejo inmediatamente antes del embarque (la naturaleza de la vacuna utilizada y la fecha de vacunación deberán mencionarse en el certificado);

**Para los conejos de un día destinados a la reproducción**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que los animales:

1. Permanecieron en una explotación libre de enfermedad hemorrágica del conejo en la que no fue declarado ningún caso clínico de la enfermedad durante la inspección efectuada por un veterinario oficial inmediatamente antes del embarque;
2. Permanecieron en una explotación en la que no fue declarado ningún caso de enfermedad hemorrágica del conejo durante los 30 días anteriores al embarque y en la que no fue



declarado ningún caso de la enfermedad durante la inspección efectuada por un veterinario oficial inmediatamente antes del embarque, y

3. No fueron vacunados contra la enfermedad hemorrágica del conejo, y
4. Nacieron de hembras que presentaron resultado negativo en una prueba serológica para la detección de la enfermedad hemorrágica del conejo durante los 60 días anteriores al embarque;

### **Para los conejos domésticos destinados al sacrificio inmediato**

La presentación de un certificado zoosanitario internacional en el que conste que los animales:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad hemorrágica del conejo el día del embarque;
2. Permanecieron en una explotación en la que no fue declarado ningún caso de enfermedad hemorrágica del conejo durante los 60 días anteriores al embarque;

### **Para el semen**

La presentación de un certificado zoosanitario internacional en el que conste que los genitores que proporcionaron el semen:

1. No presentaron ningún signo clínico de enfermedad hemorrágica del conejo el día de la toma del semen;
2. Presentaron resultado negativo en una prueba serológica para la detección de la enfermedad hemorrágica del conejo durante los 30 días anteriores a la toma del semen.

#### **Artículo 3.7.3.6.**

En caso de importación procedente de países considerados infectados de enfermedad hemorrágica del conejo, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

### **Para las carnes de conejos domésticos**

La presentación de un *certificado sanitario internacional* en el que conste que las carnes proceden de animales que:

1. Permanecieron en *explotaciones* en las que no fue declarado ningún *caso* de enfermedad hemorrágica del conejo durante los 60 días anteriores a su transporte al *matadero*;
2. Presentaron resultados favorables en una inspección *ante mortem* para la detección de la enfermedad hemorrágica del conejo;

3. No presentaron lesiones de enfermedad hemorrágica del conejo en la inspección *post mortem*.

Artículo 3.7.3.7.

En caso de importación procedente de *países libres* de enfermedad hemorrágica del conejo, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las pieles de conejo sin tratar**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las pieles provienen de conejos que permanecieron en un país libre de enfermedad hemorrágica del conejo durante, por lo menos, los 60 días anteriores al sacrificio.

Artículo 3.7.3.8.

En caso de importación procedente de países considerados infectados de enfermedad hemorrágica del conejo, las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para las pieles de conejo**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las pieles fueron sometidas a un tratamiento de secado durante, por lo menos, un mes y a un tratamiento a base de formol mediante pulverización de concentrado al 3%, o mediante fumigación según uno de los métodos descritos en el Anexo 4.2.4.1, no más de 7 días anteriores al embarque.

---

**ENFERMEDADES DE LA LISTA B**

**TÍTULO 3.8.: ENFERMEDADES DE LAS ABEJAS**

Acariosis de las abejas

Loque americana

Loque europea

Nosemosis de las abejas

Varroosis

### CAPÍTULO 3.8.1.

#### ACARIOSIS DE LAS ABEJAS

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.8.1.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la acariosis es de 60 días (sin incluir el período de invernada, que varía según los países).

##### Artículo 3.8.1 .2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

#### **Para las abejas (obreras, reinas y zánganos)**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las abejas:

1. No presentaron ningún signo clínico de acariosis el día del embarque;
2. Proceden de un colmenar autorizado y controlado desde hace por lo menos dos años por la *Autoridad Veterinaria* responsable de la aplicación de las medidas sanitarias y técnicas especiales de cría definidas en el Anexo 4.2.5.1.;
3. Proceden de un colmenar que cumple con los requisitos de vigilancia sanitaria definidos en el Anexo 4.2.5.1.

---

### CAPITULO 3.8.2.

#### LOQUE AMERICANA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.8.2.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la loque americana es de 45 días (sin incluir el período de invernada, que varía según los países).

##### Artículo 3.8.2.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los panales de cría y las abejas acompañantes (obreras, reinas y zánganos)** la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los panales de cría no presentaron ningún signo clínico de loque americana el día del embarque;
2. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de un colmenar autorizado y controlado desde hace por lo menos 2 años por la *Autoridad Veterinaria* responsable de la aplicación de las medidas sanitarias y técnicas especiales de cría definidas en el Anexo 4.2.5.1.;
3. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de un colmenar que cumple con los requisitos de vigilancia sanitaria definidos en el Anexo 4.2.5.1.

---

### CAPÍTULO 3.8.3.

#### LOQUE EUROPEA

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

##### Artículo 3.8.3.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la loque europea es de 45 días (sin incluir el período de invernada, que varía según los países).

##### Artículo 3.8.3.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los panales de cría y las abejas acompañantes (obreras, reinas y zánganos)** la presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los panales de cría no presentaron ningún signo clínico de loque europea el día del embarque;
  2. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de un colmenar autorizado y controlado desde hace por lo menos dos años por la *Autoridad Veterinaria* responsable de la aplicación de las medidas sanitarias y técnicas especiales de cría definidas en el Anexo 4.2.5.1.;
  3. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de un colmenar que cumple con los requisitos de vigilancia sanitaria definidos en el Anexo 4.2.5.1.
-

#### CAPÍTULO 3.8.4.

##### **NOSEMOSIS DE LAS ABEJAS**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

###### Artículo 3.8.4.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la nosemosis es de 60 días (sin incluir el período de invernada, que varía según los países).

###### Artículo 3.8.4.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

###### **Para las abejas (obreras. reinas y zánganos)**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que las abejas:

1. No presentaron ningún signo clínico de nosemosis el día del embarque;
2. Proceden de un colmenar autorizado y controlado desde hace por lo menos 2 años por la *Autoridad Veterinaria* responsable de la aplicación de las medidas sanitarias y técnicas especiales de cría definidas en el Anexo 4.2.5.1.;
3. Proceden de un colmenar que cumple con los requisitos de vigilancia sanitaria definidos en el Anexo 4.2.5.1.

---

#### CAPÍTULO 3.8.5.

##### **VARROOSIS DE LAS ABEJAS**

**Preámbulo:** Las normas para las pruebas de diagnóstico están descritas en el *Manual*.

###### Artículo 3.8.5.1.

A efectos del presente *Código*, el *período de incubación* de la varroosis es de nueve meses (sin incluir el período de invernada, que varía según los países).

###### Artículo 3.8.5.2.

Las *Administraciones Veterinarias* de los *países importadores* deberán exigir:

**Para los panales de cría y las abejas acompañantes (obreras, reinas y zánganos)**

La presentación de un *certificado zoosanitario internacional* en el que conste que:

1. Los panales de cría no presentaron ningún signo de presencia de *Varroa* el día del embarque;
  2. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de colmenares en los que durante el período de exportación, todas las colonias fueron sometidas a pruebas específicas de diagnóstico que no pusieron de manifiesto ningún signo de presencia de *Varroa*;
  3. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden exclusivamente de un colmenar situado en el centro de una zona de 50 km de radio en la cual las pruebas específicas de diagnóstico han demostrado la ausencia de varroosis durante, por lo menos, los 2 últimos años;
  4. Los panales de cría y las abejas acompañantes proceden de un colmenar que cumple con los requisitos de vigilancia sanitaria definidos en el Anexo 4.2.5.1.
-

**REGLAMENTO (CE) N° 454/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO****de 21 de mayo de 2008****que modifica el Reglamento (CE) n° 998/2003, por el que se aprueban las normas zoosanitarias aplicables a los desplazamientos de animales de compañía sin ánimo comercial, en lo que respecta a la ampliación del período transitorio**

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea y, en particular, su artículo 37 y su artículo 152, apartado 4, letra b),

Vista la propuesta de la Comisión,

Visto el dictamen del Comité Económico y Social Europeo <sup>(1)</sup>,

Previa consulta al Comité de las Regiones,

De conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado <sup>(2)</sup>,

Considerando lo siguiente:

(1) El Reglamento (CE) n° 998/2003 <sup>(3)</sup> establece los requisitos zoosanitarios aplicables a los desplazamientos de animales de compañía sin propósito comercial y las normas que se aplican a los controles de esos desplazamientos.

(2) Además, en su artículo 6, el Reglamento (CE) n° 998/2003 establece que, durante un período transitorio de cinco años a partir de la fecha de su entrada en vigor, la introducción de perros y gatos de compañía en el territorio de Irlanda, Malta, Suecia y el Reino Unido está sujeta a requisitos especiales, teniendo en cuenta la situación particular de esos Estados miembros en relación con la rabia.

(3) El artículo 16 del Reglamento (CE) n° 998/2003 establece que, durante un período transitorio de cinco años a partir de la fecha de su entrada en vigor, aquellos Estados miembros que dispongan de normas especiales para el control de la equinocosis y de las garrapatas en dicha fecha pueden supeditar la introducción de animales de compañía en su territorio al cumplimiento de tales requisitos. Finlandia, Irlanda, Malta, Suecia y el Reino Unido aplican sus respectivas normas específicas en relación con la equinocosis; Irlanda, Malta y el Reino Unido exigen, además, que los perros y los gatos de compañía se sometan a un tratamiento adicional contra las garrapatas que también debe estar certificado en los pasaportes de los animales.

(4) Los regímenes transitorios establecidos en los artículos 6 y 16 del Reglamento (CE) n° 998/2003 expiran el 3 de julio de 2008. El artículo 23 del citado Reglamento establece que los regímenes transitorios han de someterse a revisión antes de que finalice el período transitorio.

(5) Para ello, y con arreglo al artículo 23 del Reglamento (CE) n° 998/2003, se pidió a la Comisión que presentara al Parlamento Europeo y al Consejo, antes del 1 de febrero de 2007, un informe sobre la necesidad de mantener la prueba serológica, junto con las propuestas oportunas para determinar el régimen que debe aplicarse tras los regímenes transitorios establecidos en los artículos 6, 8 y 16 del citado Reglamento. Dicho informe debe basarse en la experiencia adquirida hasta el momento y en una evaluación del riesgo basada en un dictamen científico de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).

(6) A petición de la Comisión, la EFSA emitió un dictamen científico para ayudarla a proponer modificaciones al Reglamento (CE) n° 998/2003 adecuadas y con una base científica. Además, la Comisión debía asimismo tener en cuenta los informes de los Estados miembros sobre la experiencia adquirida con la aplicación de los artículos 6, 8 y 16 de dicho Reglamento.

(7) Sin embargo, dado que la evaluación científica ha llevado más tiempo del previsto, el informe de la Comisión se ha retrasado. Para poder tener suficientemente en cuenta las conclusiones del informe, conviene ampliar el período de los regímenes transitorios.

(8) Procede, por tanto, modificar el Reglamento (CE) n° 998/2003 en consecuencia.

HAN ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

*Artículo 1*

El Reglamento (CE) n° 998/2003 queda modificado como sigue:

1) En el artículo 6, apartado 1, la frase introductoria se sustituye por el texto siguiente:

«1. Hasta el 30 de junio de 2010, la introducción de los animales de compañía contemplados en la parte A del anexo I en el territorio de Irlanda, Malta, Suecia y el Reino Unido se supeditarán al cumplimiento de los requisitos siguientes:».

<sup>(1)</sup> Dictamen de 12 de diciembre de 2007 (no publicado aún en el Diario Oficial).

<sup>(2)</sup> Dictamen del Parlamento Europeo de 10 de abril de 2008 (no publicado aún en el Diario Oficial) y Decisión del Consejo de 19 de mayo de 2008.

<sup>(3)</sup> DO L 146 de 13.6.2003, p. 1. Reglamento modificado en último lugar por el Reglamento (CE) n° 245/2007 de la Comisión (DO L 73 de 13.3.2007, p. 9).

- 2) En el artículo 16, el párrafo primero se sustituye por el texto siguiente:

«Hasta el 30 de junio de 2010, Finlandia, Irlanda, Malta, Suecia y el Reino Unido, por lo que se refiere a la equinocosis, e Irlanda, Malta y el Reino Unido, por lo que se refiere a las garrapatas, podrán supeditar la introducción de animales de compañía en su territorio al cumplimiento de las normas especiales que estén vigentes el día de entrada en vigor del presente Reglamento.».

- 3) En el artículo 23, la fecha «1 de enero de 2008» se sustituye por la fecha «1 de julio de 2010».

#### *Artículo 2*

El presente Reglamento entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Estrasburgo, el 21 de mayo de 2008.

*Por el Parlamento Europeo*  
*El Presidente*  
H.-G. PÖTTERING

*Por el Consejo*  
*El Presidente*  
J. LENARČIČ

---



**DECISIÓN DE LA COMISIÓN****de 2 de febrero de 2005****por la que se establece el período tras el cual se considera válida la vacunación antirrábica***[notificada con el número C(2005) 190]***(Texto pertinente a efectos del EEE)****(2005/91/CE)**

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DECISIÓN:

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

*Artículo 1*

Visto el Reglamento (CE) n° 998/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de mayo de 2003, por el que se aprueban las normas zoosanitarias aplicables a los desplazamientos de animales de compañía sin ánimo comercial, y se modifica la Directiva 92/65/CEE del Consejo <sup>(1)</sup>, y, en particular, su artículo 20,

Sin perjuicio de los requisitos establecidos en los artículos 6 y 8 del Reglamento (CE) n° 998/2003, a los efectos de lo dispuesto en la letra b) del apartado 1 del artículo 5 de dicho Reglamento, toda vacunación antirrábica se considerará válida transcurridos 21 días a partir de la finalización del protocolo de vacunación exigido por el fabricante para la primovacunación en el país en el que se administre la vacuna.

Considerando lo siguiente:

- (1) En el Reglamento (CE) n° 998/2003 se establecen los requisitos zoosanitarios aplicables a los desplazamientos sin ánimo comercial de perros, gatos y hurones, así como las normas para el control de dichos desplazamientos.
- (2) Dicho Reglamento prevé que todo animal de compañía debe ir acompañado de un pasaporte que certifique que ha sido sometido a una vacunación o, en su caso, una revacunación (vacuna de refuerzo) antirrábica que tenga validez con arreglo a las recomendaciones del laboratorio de fabricación.
- (3) Las recomendaciones del fabricante de la vacuna especifican claramente el fin del período de inmunidad y la fecha con anterioridad a la cual debe efectuarse la revacunación (vacuna de refuerzo).
- (4) El Reglamento (CE) n° 998/2003 no contempla el período necesario para la determinación de la inmunidad contra la rabia. En aras de la claridad de la legislación comunitaria, conviene establecer un período de tiempo tras el cual deba considerarse válida la vacunación antirrábica o la revacunación (vacuna de refuerzo).
- (5) Las medidas previstas en la presente Decisión se ajustan al dictamen del Comité permanente de la cadena alimentaria y de sanidad animal.

No obstante, la vacunación antirrábica se considerará válida a partir de la fecha de revacunación (vacuna de refuerzo) siempre que la vacuna se administre durante el período de validez indicado por el fabricante de una vacuna anterior en el país en el que ésta se administró. A falta de un certificado veterinario que dé fe de la vacunación anterior, la vacunación se considerará una primovacunación.

*Artículo 2*

La presente Decisión será aplicable a partir del 7 de febrero de 2005.

*Artículo 3*

Los destinatarios de la presente Decisión serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 2 de febrero de 2005.

*Por la Comisión*

Markos KYPRIANOU

*Miembro de la Comisión*

<sup>(1)</sup> DO L 146 de 13.6.2003, p. 1. Reglamento cuya última modificación la constituye el Reglamento (CE) n° 2054/2004 de la Comisión (DO L 355 de 1.12.2004, p. 14).

## **DECRET DE 4 DE FEBRER DE 1955, CAPÍTOL XLIV**

### **CAPÍTULO XLIV. RABIA**

#### **Artículo 346.**

Cuando en una población se confirme un caso de rabia animal el Gobernador Civil declarará aquélla en estado de infección, y si de los antecedentes recogidos resultase alguna probabilidad de que el animal rabioso hubiera mordido a otros animales extraños a la localidad infectada, las medidas que la declaración lleva consigo se harán extensivas a aquellos otros términos que se puedan considerar como contaminados.

#### **Artículo 347.**

La declaración oficial de la rabia lleva consigo la adopción de las siguientes medidas:

- a) La vacunación de todos los perros de los términos municipales afectados, si durante el año natural no lo hubieran sido con motivo de campañas antirrábicas nacionales o provinciales; esta operación se efectuará mediante la aplicación de dos inyecciones como mínimum, practicadas con intervalo de una semana, medida que alcanzará asimismo a los perros de los Municipios limítrofes al foco. En los casos que se estime necesarios, en perros vacunados dentro del año, podrá ordenarse reforzar la vacunación con una nueva inyección de vacuna.
- b) Todos los perros comprendidos en la zona declarada infecta serán retenidas y atados en el domicilio de su dueño, no permitiéndose la circulación por la vía pública más que aquellos que vayan provistos de bozal y cumplan los requisitos señalados en el artículo 36 de este Reglamento.
- c) Los gatos serán encerrados.
- d) Los perros que circulen por la vía pública desprovistos de bozal, collar o medalla serán capturados o muertos por los agentes de la Autoridad. Cuando sean capturados y no fueren reclamados en el plazo de 24 horas, se sacrificaren seguidamente; si fuesen reclamados por sus dueños, además de cumplir lo dispuesto en el párrafo 2º del artículo 36 se someterán a un periodo de observación veterinaria de 14 días en los depósitos habilitados a tal fin, o, en su defecto, en el domicilio de sus dueños.
- e) Todo animal rabioso, cualquiera que sea su especie, será sacrificado sin derecho a indemnización. Los perros y gatos mordidos por un animal atacado de rabia, aun cuando en aquellos no haya manifestaciones rábicas, serán sacrificados inmediatamente, sin derecho a indemnización.

Los cerdos mordidos por un animal rabioso pueden ser sometidos a tratamiento a condición de que permanezcan aislados y secuestrados durante tres meses. Los que no sean tratados se sacrificaren, pudiendo aprovecharse sus grasas para usos industriales previa fusión.

Los animales herbívoros mordidos por animal rabioso serán secuestrados durante tres meses, a no ser que el dueño prefiera someterlos a tratamiento antirrábico, en cuyo caso se les dará de alta un mes después de terminado el tratamiento. Cuando éstos sean solípedos o bóvidos destinados al trabajo, pueden continuar prestando servicio, a condición de que vayan siempre provistos de bozal.

- f) Cuando un perro haya mordido a una o más personas y se tenga sospecha de que pueda estar rabioso, será secuestrado en el depósito habilitado por la Autoridad local o en su defecto retenido y atado en su domicilio y se le someterá

por espacio de 14 días a la vigilancia sanitaria del Inspector Veterinario titular. Los gastos que irroguen serán de cuenta de sus propietarios.

#### **Artículo 348.**

La declaración de infección será levantada cuando se compruebe que han transcurrido tres meses sin que se haya presentado ningún nuevo caso de rabia.

#### **Artículo 349.**

La existencia de casos de rabia se comunicará por los Veterinarios titulares del término a los Médicos titulares, y por los Jefes del Servicio de Ganadería, a las Jefaturas de Sanidad indicando las medidas adoptadas.

Para prevenir el peligro que para la población humana supone la rabia en animales carnívoros tanto domésticos como salvajes, se adoptarán siempre las medidas complementarias que se determinen conjuntamente con las Autoridades sanitarias.

#### **Artículo 350.**

Siendo medida fundamental en la lucha contra la rabia la vacunación profiláctica de los perros, la Dirección General de Ganadería, dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley de Epizootias, podrá decretar y desarrollar campañas nacionales de vacunación antirrábica canina obligatoria cuando así se estime necesario, y cuando lo aconseje el estado sanitario de los animales respecto a esta enfermedad, estas campañas podrán tener carácter regional o provincial.

La vacunación antirrábica de los perros de acreditará mediante la aplicación de una chapa adherida al collar del animal tratado y el certificado oficial, según modelo número 16.

#### **Artículo 351.**

Cada Municipio tendrá censado y registrado el número de perros existentes en su término dispondrá de un servicio de recogida de perros vagabundos o de dueños desconocidos, disponiendo de los depósitos que sean necesarios para el secuestro observación y sacrificio de aquéllos y de los sospechosos de hallarse enfermos.

**Artículo noveno.**—A partir de la publicación de la presente Ley, el impuesto del cero cincuenta por ciento que sobre la riqueza líquida imponible establece el artículo diecisiete de la Ley de veintuno de mayo de mil novecientos ocho para combatir las plagas del campo, se exigirá con carácter uniforme en todas las provincias, y las cantidades que por tal concepto se recauden constituirán un fondo general para combatir dichas plagas y las forestales. El Ministerio de Agricultura, previos los requisitos y trámites que fueren preceptivos, acordará la distribución de esos fondos que considere más adecuada para la mayor eficacia de los respectivos Servicios encargados de combatir unas y otras plagas.

**Artículo diez.**—Por el Ministerio de Agricultura se dictarán las disposiciones que estime pertinentes para el mejor cumplimiento y desarrollo de lo preceptuado en la presente Ley.

Dada en el Palacio de El Pardo a veinte de diciembre de mil novecientos cincuenta y dos.

FRANCISCO FRANCO

**LEY DE 20 DE DICIEMBRE DE 1952 sobre cancelación del préstamo que, por importe de 7.644.000 pesetas, y con cargo a los anticipos del Tesoro, para la regulación de mercados de trigos, otorgó en el año 1936 el Servicio Nacional de Crédito Agrícola a la Cámara Oficial Uvera de Almería, en virtud de la Ley de 19 de julio de 1935 y Decreto de 26 de octubre de 1935.**

La exportación de uva de Almería registró en el año mil novecientos treinta y cuatro una de sus campañas más adversas, agudizando en términos angustiosos la crisis económica que, con carácter general, venían padeciendo desde años anteriores los parraleros de la provincia, a cuyo auxilio se encaminaron la Ley de diecinueve de julio y el Decreto de veintiséis de octubre de mil novecientos treinta y cinco. En virtud de dichas disposiciones, el Servicio Nacional de Crédito Agrícola facilitó a la Cámara Oficial Uvera de Almería, para su inversión en la concesión de préstamos a los agricultores, la suma de siete millones seiscientas cuarenta y cuatro mil pesetas, cuyo reintegro habría de efectuarse en el plazo de ocho años, mediante el cobro de un canon mínimo de una peseta por barril de uva exportado.

La Cámara Uvera invirtió, con arreglo a las normas legales establecidas, cinco millones cuatrocientas setenta y nueve mil seiscientas cuarenta y tres pesetas en la concesión de tres mil quinientos dieciséis préstamos hasta el día veinte de julio de mil novecientos treinta y seis, a partir de cuya fecha se dispuso del resto y para otros fines, por Comités de la zona marxista. Si se tiene en cuenta que las cantidades reintegradas con la percepción de aquel canon, aunque ascienden a tres millones seiscientas veintitrés mil trescientas cuarenta y cuatro pesetas con cincuenta y tres céntimos, no llegan a cubrir los intereses devengados en el tiempo transcurrido; que el citado canon, tras los cambios que en diecisiete años han experimentado la propiedad de los parrales y el sistema de exportación de uva, es actualmente injusto por gravar en muy pequeña parte a los primitivos deudores; y, finalmente, que la casi totalidad de las divisas producidas por la uva exportada en la campaña mil novecientos treinta y seis—treinta y siete revirtió al Erario nacional después de la Liberación, aparecen evidentes la conveniencia de poner término a una operación, cuya duración sería indefinida de mantenerse sus condiciones iniciales, y la justicia de tener presentes los hechos resumidos anteriormente.

En su virtud, y de conformidad con la propuesta elaborada por las Cortes Españolas,

DISPONGO :

**Artículo primero.**—Se fija en cinco millones cuatrocientas setenta y nueve mil seiscientas cuarenta y tres pesetas, importe de las sumas legalmente percibidas y distribuidas por la Cámara Oficial Uvera, de Almería, en aplicación de la Ley de diecinueve de julio de mil novecientos treinta y cinco la deuda actual pendiente de reintegro, siendo objeto de condonación los intereses no satisfechos y el resto de dos millones ciento sesenta y cuatro mil trescientas cincuenta y siete pesetas que, hasta la cifra total de siete millones seiscientas cuarenta y cuatro mil pesetas, fueron transferidas por el Servicio Nacional de Crédito Agrícola, con cargo a los anticipos del Tesoro para la regulación del mercado de trigo.

**Artículo segundo.**—Se reduce en la expresada cifra de dos millones ciento sesenta y cuatro mil trescientas cincuenta y siete pesetas el débito de dicho Servicio Nacional al Tesoro por aquellos anticipos.

**Artículo tercero.**—La cantidad de cinco millones cuatrocientas setenta y nueve mil seiscientas cuarenta y tres pesetas será reintegrada, sin interés, en la próxima campaña, mediante el canon de tres pesetas con cincuenta céntimos por barril de uva de veintidós kilogramos o su equivalencia en otros envases, que será cobrado por las Aduanas a través de las que se realice la exportación y transferido mensualmente al Servicio Nacional de Crédito Agrícola.

**Artículo cuarto.**—En caso necesario, el canon a que se refiere el artículo anterior se mantendrá en campañas sucesivas hasta la cancelación total de la deuda, entregándose el excedente que pudiera haberse recaudado al Sindicato Nacional de Frutos y Productos Hortícolas, que lo destinará a fines de interés general de los parraleros de la provincia.

Dada en el Palacio de El Pardo a veinte de diciembre de mil novecientos cincuenta y dos.

FRANCISCO FRANCO

**LEY DE 20 DE DICIEMBRE DE 1952 sobre Epizootias.**

El progresivo incremento de las necesidades nacionales en cuanto a productos alimenticios e industriales derivados de la ganadería, exige robustecer la producción de esta importante rama de la riqueza nacional, para lo que se precisa el más eficaz saneamiento de nuestra cabaña, que permita la conservación y fomento de la misma, evitando las perturbaciones que en su rentabilidad ocasionan las enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias.

Es orientación y finalidad de la presente Ley implantar un sistema de lucha antiepzootica, inspirado en el progreso científico logrado en la profilaxis y técnicas de lucha contra las enfermedades del ganado desde la primitiva Ley de mil novecientos catorce.

La política de higiene pecuaria que actualmente viene practicándose en España, tiene frecuentemente que adoptar una actitud expectante en razón de que las disposiciones legales vigentes en materia de epizootias resultan ya inadecuadas. Además, es necesario poner fin a las múltiples disposiciones administrativas dadas con interpretación varia, y coordinar los intereses privados y generales de la ganadería, buscando la solución adecuada en todos los aspectos y modalidades con que suelen presentarse en la práctica la lucha antiepzootica y las campañas de saneamiento.

También el cumplimiento de las recomendaciones dictadas por la Oficina Internacional de Epizootias exige poner a disposición de los servicios que tienen a su cargo la defensa y el fomento ganadero, medios y recursos necesarios para llevar a cabo el saneamiento de nuestra ganadería y atender al pago de las indemnizaciones por sacrificios obligatorios, accidentes postvacunales y otros siniestros relacionados con esta labor.

Por otra parte, la experiencia adquirida durante la vigencia de las anteriores disposiciones sobre la materia aconseja la conveniencia de incorporar al interés nacional la colaboración del Sindicato Nacional de Ganadería, Corporaciones locales, Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias, así como cualquier otro Organismo de carácter público y demás elementos interesados en el fomento y defensa de la ganadería.

Tales razones plantean la necesidad de dictar nuevas normas para utilizar los sistemas y medios de que actualmente se dispone, llevando a cabo una amplia reorganización y revisión de los servicios de higiene pecuaria sobre la base de concentrar en los mismos, recursos y colaboraciones que hasta ahora no se les habían incorporado, asegurando con ello la fundamental labor de defensa y fomento de nuestra Cabaña Nacional.

En su virtud, y de conformidad con la propuesta elaborada por los Cortes Españolas,

#### DISPONGO:

**Artículo primero.**—La presente Ley de Epizootias tiene por objeto la conservación y saneamiento de la ganadería nacional, protegiendo a ésta de las enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias para evitar así, en cuanto sea posible, las perturbaciones que en las explotaciones ganaderas se derivan de esas causas patológicas.

**Artículo segundo.**—La aplicación de esta Ley y de las disposiciones que, como complemento de la misma, se dicten corresponderá al Ministerio de Agricultura, actuando a través de la Dirección General de Ganadería.

**Artículo tercero.**—Los Inspectores municipales veterinarios deberán comunicar por el medio más rápido posible a los Servicios Provinciales de Ganadería, y éstos, a la Dirección General del Ramo, la existencia de cualesquiera de las enfermedades del ganado que a continuación se relacionan:

a) Enfermedades específicas de los animales que, por ser muy difusibles o difíciles de combatir, ocasionan grandes pérdidas: glosopeda, perineumonía bovina, agalaxia contagiosa, durina, peste del cerdo, mal rojo, viruela y peste aviar.

b) Enfermedades de los animales que constituyen zoonosis peligrosas para la población humana: muermo, carbunco bacteridiano, rabia, triquinosis, brucelosis y tuberculosis.

Las enfermedades relacionadas serán objeto de cuantas medidas sanitarias se especifiquen en la declaración oficial que al efecto dicte la Autoridad competente.

Los ganaderos que posean animales enfermos, ante la posibilidad de que se hallen atacados de alguna de las enfermedades señaladas en los apartados a) y b), lo comunicarán a la Autoridad local. El incumplimiento de lo ordenado anteriormente y la ocultación de aquellas enfermedades por Veterinarios y Autoridades se sancionarán reglamentariamente.

**Artículo cuarto.**—Las enfermedades que se consignan en este artículo no serán objeto de «declaración oficial», figurando, sin embargo, en las estadísticas sanitarias. No obstante, dicha «declaración oficial» podrá tener lugar cuando la intensidad o poder difusivo de la enfermedad, por circunstancias accidentales, así lo exijan, a juicio del Servicio Provincial de Ganadería correspondiente.

Las enfermedades a que se refiere este artículo son:

1. Septicemias hemorrágicas bovinas, ovinas y porcinas.
2. Cólera aviar, tífosis y pullorosis.
3. Salmonelosis porcinas y bovinas.
4. Abortos paratíficos y de cualquier etiología infecciosa de presentación epizootica.
5. Mamitis estreptocócica bovina.
6. Papera.
7. Mamitis gangrenosa ovina.
8. Diarrea infecciosa de los terneros.
9. Enterotoxemias ovinas y bradsot.
10. Botulismo equino.
11. Pseudotuberculosis ovina.
12. Enteritis para-tuberculosa.
13. Actinomicosis.
14. Diftero-viruela, leucosis y laringotraqueitis aviar.
15. Ectima contagioso y pederio.
16. Viruela equina y porcina.
17. Coriza gangrenosa.
18. Influenza equina.
19. Gripe de los lechones.
20. Enfermedades de Aujeszky.
21. Enfermedad de Borna.
22. Vaginitis granulosa y tricomoniasis bovina.
23. Piroplasmosis.
24. Leishmaniosis.
25. Coccidiosis del conejo y aves.
26. Linfangitis epizootica.
27. Loques, nosemirosis y acariasis de las abejas.
28. Cisticercosis y equinococosis.
29. Distomatosis hepática.
30. Estrongilosis pulmonar y gastrointestinal.
31. Sarnas.
32. Tiñas.
33. Habronemosis.

**Artículo quinto.**—El Ministerio de Agricultura, a propuesta de la Dirección General de Ganadería, podrá añadir a cada uno de los grupos de enfermedades que se enumeran en los dos artículos precedentes aquellas otras no incluidas en los mismos y que, por su carácter contagioso, por la extensión que alcancen o por su interés, requieran la adopción de adecuadas medidas de defensa.

**Artículo sexto.**—Aquellas enfermedades enumeradas en los artículos tercero y cuarto, o que posteriormente se incluyan en ellos y que por las características y peculiar modo de lucha de unas y otras lo requieran, serán objeto de campañas de saneamiento progresivo.

También serán combatidos mediante los procedimientos adecuados en campañas de saneamiento los procesos parasitarios causados por ectoparásitos, bien como agentes responsables directos o como vectores de graves epizootias.

**Artículo séptimo.**—Serán objeto de medidas especiales complementarias, encaminadas a evitar el contagio eventual al hombre, las enfermedades del ganado que, a continuación, se enumeran: brucelosis, carbunco bacteridiano, tuberculosis, muermo, salmonelosis, rabia, psitacosis, triquinosis, cisticercosis, equinococosis, leishmaniosis, y cualesquiera otras que al expresado fin se clasifican dentro de este grupo.

Cuando se diagnostique alguna de dichas enfermedades, el Inspector municipal veterinario, además de poner en práctica las medidas antiepidémicas de carácter general y las que para cada enfermedad en particular se establezcan por el Reglamento de esta Ley, lo comunicará al Inspector municipal de Sanidad de la localidad e Inspector provincial de Sanidad Veterinaria respectiva, indicando la extensión e importancia del foco, medidas adoptadas y cuantos datos relacionados con el caso puedan ser de interés, a fin de que tales autoridades actúen en la forma que estimen más eficaz para la defensa de la sanidad pública.

**Artículo octavo.**—Podrán aplicarse a las enfermedades contagiosas de los animales las siguientes medidas sanitarias de carácter general:

- a) Notificación.
- b) Visita, comprobación y pruebas diagnósticas reveladoras.
- c) Investigación del foco primario.
- d) Aislamiento, empadronamiento y marca de animales enfermos y sospechosos.
- e) Declaración oficial de la epizootia.
- f) Tratamientos preventivo y curativo.
- g) Ordenación y prohibición de los transportes y de la circulación de animales enfermos, sospechos y materias contumaces.
- h) Sacrificio obligatorio.
- i) Destrucción y aprovechamiento de cadáveres.
- j) Desinfección y desinsectación.
- k) Condicionamiento de ferias, mercados, concursos, exposiciones de ganados, importación y exportación de animales y materias contumaces.

En el Reglamento que se dicte para la aplicación de esta Ley se especificarán las medidas sanitarias que han de ser aplicadas para cada enfermedad.

**Artículo noveno.**—Serán objeto de medidas sanitarias radicales y urgentes, con sacrificio obligatorio de los animales atacados, aquellas enfermedades infectocontagiosas de carácter exótico y de acusada gravedad o gran poder difusivo.

El Ministerio de Agricultura determinará, mediante la publicación de las oportunas disposiciones, las enfermedades que deban considerarse incluidas en el párrafo anterior.

**Artículo diez.**—La Dirección General de Ganadería ordenará a sus organismos técnicos la elaboración de vacunas o la producción y conservación de los virus necesarios para prevenir y combatir rápidamente en su iniciación aquellas enfermedades que, por su poder difusivo y por la importancia de los perjuicios económicos que irroguen, así lo aconsejen, siempre que el mercado no disponga de aquellos productos o no se halle abastecido suficientemente en cantidad o calidad.

**Artículo once.**—A fin de llevar a cabo los trabajos de saneamiento de la ganadería, de conformidad con la finalidad de esta Ley, y recomendaciones adoptadas por la Oficina Internacional de Epizootias, queda facultado el Ministerio de Agricultura para decretar tratamientos sanitarios obligatorios, profilácticos o curativos, que podrán tener carácter gratuito, si así lo aconsejan las circunstancias, en los siguientes casos:

a) Cuando se trate de combatir periódicamente focos enzoóticos que de manera sistemática se manifiesten en la ganadería, si se trata de enfermedades de tipo telúrico o en cuya persistencia juegue papel primordial la contaminación por el suelo.

b) Para combatir ocasionalmente focos epizooticos de gran poder difusivo.

c) Para extinguir parasitosis más o menos ligadas a las condiciones ecológicas.

**Artículo doce.**—Las campañas estatales que para combatir las enfermedades infectocontagiosas y parasitarias organice el Ministerio de Agricultura se realizarán a través de servicios especiales de lucha.

Cuando las campañas de saneamiento y de profilaxis se realicen contra enfermedades susceptibles de contagiar al hombre, se efectuarán con los elementos técnicos del Ministerio de Agricultura, pero de acuerdo con las medidas complementarias dictadas conjuntamente por los Ministerios de la Gobernación y de Agricultura.

**Artículo trece.**—A fin de evitar la mortalidad o pérdidas económicas que en la ganadería se producen como consecuencia de la falta de construcciones que preserven a los ganados de las inclemencias atmosféricas, el Ministerio de Agricultura podrá imponer a los propietarios de fincas ganaderas la construcción de albergues adecuados.

**Artículo catorce.**—Corresponderá al Ministerio de Agricultura la determinación de las especies animales que han de ser protegidas mediante la construcción de albergues, la fijación de las zonas en las que debe ser implantada, fincas a las que haya de dotarse de albergues, requisitos de la construcción y determinación de los casos y condiciones en que los propietarios afectados podrán acogerse a los beneficios de anticipos y auxilios económicos previstos en las disposiciones vigentes, así como el alcance, en cada caso, de dichas ventajas económicas y sanciones a imponer por el incumplimiento de lo ordenado.

**Artículo quince.**—Las paradas particulares de sementales y Centros de Inseminación Artificial Ganadera serán periódicamente visitados por los Servicios técnicos de la Dirección General de Ganadería, que deberán dar cuenta a este Centro directivo de la presentación en los reproductores de cualquier enfermedad comprendida en los artículos tercero y cuarto, prohibiéndose en tales casos la cubrición y permanencia de los animales enfermos en dichos establecimientos.

En caso de desobediencia a las disposiciones sanitarias, la Dirección General de Ganadería podrá acordar el cierre del Centro o Parada correspondiente y la castración de los reproductores enfermos.

**Artículo dieciséis.**—Tan pronto como el Ministerio de Agricultura tenga conocimiento oficial de la existencia en la ganadería de cualquier nación de alguna de las enfermedades a que se refieren los artículos tercero, cuarto, quinto, y noveno podrá acordar la prohibición total de la importación de ganado de esa procedencia o el establecimiento en puertos y fronteras de los períodos de observación que se fijen en el Reglamento que se publique como consecuencia de esta Ley.

**Artículo diecisiete.**—Para asegurar la eficacia de las medidas establecidas en esta Ley será preciso, para la circulación del ganado, que por los Inspectores Veterinarios se expida en el punto de origen el correspondiente documento que acredite que los animales proceden de zona no infectada, y que no padecen enfermedades infectocontagiosas o parasitarias difusibles.

El referido documento no será exigible en ningún caso ni por autoridad alguna por otro motivo que el puramente sanitario.

**Artículo dieciocho.**—La cartilla sanitaria, hoy en vigor, que estableció la Ley de veinticinco de junio de mil novecientos treinta y ocho será ampliada y transformada en «cartilla ganadera», según modelo que apruebe el Ministerio de Agricultura, a propuesta de la Dirección General de Ganadería, y que servirá de base para la confección del Mapa Epizootológico Nacional.

**Artículo diecinueve.**—Cuando se disponga el sacrificio de animales atacados de enfermedades infectocontagiosas se indemnizará al dueño de los mismos con arreglo a las normas reglamentarias dictadas al efecto.

No tendrán derecho a estas indemnizaciones los propietarios que no hubieren dado parte de la existencia de la enfermedad o hubieren infringido las disposiciones legales.

Podrán otorgarse indemnizaciones, con iguales excepciones, a los propietarios de los animales que mueran a consecuencia de tratamientos sanitarios obligatorios, decretados por la Dirección General de Ganadería, por iniciativa propia o a propuesta de la Sanidad Nacional, en caso de zoonosis transmisible al hombre.

**Artículo veinte.**—En los casos en que la desinfección de vagones, barcos o vehículos destinados al transporte del ganado, se impusiere obligatoriamente por el Ministerio de Agricultura, serán de cuenta de las Compañías de Ferrocarriles, Navieras y de cualquier otra clase de Empresas de transporte los gastos de desinfección, así como los de inspección técnica, que se realizará por los Servicios de la Dirección General de Ganadería en la forma que determinará el Reglamento para la aplicación de esta Ley.

Como compensación al gasto que la realización de este servicio ocasione, las Compañías podrán percibir las cantidades que en tal Reglamento se determinen.

También podrá ser obligatoria y sometida a igual inspección la desinfección de los locales destinados a ferias, mercados, concursos, exposiciones y demás lugares públicos donde se albergue o contraten ganados o materias contaminables.

**Artículo veintiuno.**—Para el desarrollo de los trabajos que, como consecuencia de la aplicación de esta Ley, ha de realizar la Dirección General de Ganadería, podrá la misma disponer no sólo del personal de sus propios servicios, sino también de los veterinarios, técnicos y demás personal complementario, no adscrito a la misma, que estime necesario.

Este personal tendrá carácter de eventual y la prestación de su servicio se limitará al cometido para el que haya sido designado.

**Artículo veintidós.**—Con sujeción a las normas que acuerde, en cada caso, el Ministerio de Agricultura, podrán colaborar en las campañas de lucha contra las epizootias, las Corporaciones locales, los Sindicatos y las Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias, así como cualquier otro organismo de carácter público.

**Artículo veintitrés.**—Sin perjuicio de la aplicación de los créditos de que disponga el Ministerio de Agricultura en los Presupuestos Generales del Estado con destino a la lucha contra las epizootias, los gastos que ocasionen las indemnizaciones por sacrificio de animales, serán cubiertos con créditos del Estado reembolsables por los propios ganaderos, mediante un canon de Higiene Pecuaria establecido para cada caso por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio de Agricultura.

**Artículo veinticuatro.**—De acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Bases de la Administración Local, queda prohibido a las Diputaciones provinciales y Municipios el establecer arbitrios y tasas sobre el ganado vivo, a excepción del arbitrio sobre perros, de régimen interno municipal.

**Artículo veinticinco.**—Se faculta al Ministerio de Agricultura para proceder a la intervención o incautación de animales, locales, instalaciones y servicios de aquellos establecimientos que sean necesarios para elaborar, con carácter de urgencia y en la cantidad necesaria, productos destinados a prevenir o combatir algunas de las epizootias, señaladas en esta Ley, que se presenten con carácter de excepcional gravedad.

**Artículo veintiséis.**—Por el Ministerio de Agricultura se dictarán las disposiciones complementarias precisas, así como el oportuno Reglamento para el desarrollo y aplicación de la presente Ley.

En dicho Reglamento se establecerán las sanciones por infracción de lo dispuesto sobre la materia y la autoridad competente para imponerla y se regularán los recursos que puedan entablarse contra acuerdos dictados por preceptos de la presente Ley.

Los derechos cuyo pago fuere exigible por la prestación de los servicios facultativos veterinarios señalados en esta Ley y disposiciones complementarias de la misma, serán fijados en las correspondientes tarifas aprobadas por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministro de Agricultura, formulada previo informe del Sindicato Nacional de Ganadería.

**Artículo veintisiete.**—Quedan derogadas cuantas disposiciones se opongan a lo preceptuado en la presente Ley. Dada en el Palacio de El Pardo a veinte de diciembre de mil novecientos cincuenta y dos.

FRANCISCO FRANCO

## LEY DE 20 DE DICIEMBRE DE 1952 por la que se reorganizan los escalafones del Profesorado de las Escuelas de Comercio.

La desigualdad en que hoy se encuentran las retribuciones del Profesorado de las Escuelas de Comercio respecto de las que, por distintas leyes, se han venido otorgando a otros Cuerpos similares y la conveniencia de que el Estado se haga cargo, en bien de la enseñanza, de aquellos Centros que hoy lo están al de Corporaciones Locales, aconsejan se lleve a efecto una revisión de los créditos presupuestarios que con dicha actividad se relacionan, para remediar los defectos apuntados y obtener de ella la máxima eficacia.

En su virtud, y de conformidad con la propuesta elaborada por las Cortes Españolas,

### DISPONGO:

**Artículo primero.**—A partir de primero de enero de mil novecientos cincuenta y tres las plantillas del personal docente de Escuelas de Comercio que a continuación se indican quedarán integradas por las categorías y asignaciones que también se expresan:

- 11 Catedráticos numerarios, a 32.200 pesetas.
- 27 Catedráticos numerarios, a 30.800 pesetas.
- 33 Catedráticos numerarios, a 28.000 pesetas.
- 52 Catedráticos numerarios, a 25.200 pesetas.
- 55 Catedráticos numerarios a 22.400 pesetas.
- 59 Catedráticos numerarios, a 19.600 pesetas.
- 63 Catedráticos numerarios, a 18.200 pesetas.
- 76 Catedráticos numerarios, a 14.000 pesetas.

Esta plantilla podrá disfrutarse indistintamente como sueldo o gratificación, en este caso a razón de la dotación de entrada.

Si por disposición ministerial se incorporasen al escalafón de Catedráticos numerarios los Profesores especiales de Gramática castellana y Administración económica y Contabilidad pública, podrán percibir los haberes que les correspondan con cargo al excedente que resulte de las consignaciones que se fijan en esta plantilla para los Catedráticos numerarios.



Gestión y aprovechamiento de los subproductos agrarios en el olivar.

#### L.2. Variabilidad y mejora genética:

Caracterización de banco de germoplasma, análisis de la descendencia y selección de materiales atendiendo a la calidad de aceite de oliva.

Aplicaciones de la biotecnología a la mejora.

Calidad del material vegetal.

Técnicas de propagación.

#### L.3. Gestión sostenible de los recursos suelo y agua:

Desarrollo de métodos para el cálculo de las necesidades hídricas del olivar, elección de sistemas de riego, estrategias de riego deficitario.

Uso de agua de calidad limitada.

Cuantificación de la erosión en cada zona olivarera según la técnica de manejo del suelo utilizada, y establecimiento de las labores más adecuadas para cada área.

#### L.4. Mejora del proceso industrial para la obtención de aceites de calidad y corrección de sus impactos ambientales:

Mejora del proceso para obtención de aceites de calidad.

Automatización y optimización de los sistemas de transformación.

Mejora de la gestión y aprovechamiento de los residuos y efluentes de las industrias del aceite de oliva.

#### L.5. Calidad y seguridad alimentaria:

Desarrollo de metodologías rápidas para detección y evaluación de mezclas de aceites de oliva con otros aceites y para la determinación de residuos contaminantes en aceites.

Caracterización de aceites de zonas agroecológicas diferentes y calidades de aceites.

Aprovechamientos adecuados según cualidades y calidades de aceites.

Investigación de mercados, tendencias de consumo sobre aceites y producción de aceites de calidad que satisfagan las demandas de los diferentes mercados.

Calidad nutritiva de los aceites: Efectos sobre la salud.

Metodologías para la trazabilidad y la certificación de la calidad.

#### L.6. Métodos para la transferencia de tecnología al sector oleícola:

Diagnóstico del nivel tecnológico de los diferentes sectores del olivar.

Investigación sobre procesos de transferencia de tecnología.

Nuevas metodologías para la corrección del déficit tecnológico.

*ORDEN de 21 de junio de 2001, por la que se establecen normas en relación con la profilaxis vacunal contra la rabia de perros y gatos en Andalucía.*

La rabia es una zoonosis de difusión mundial. El territorio peninsular de España se encuentra libre de esta enfermedad desde 1979, a pesar de que esta enfermedad afecta a amplias zonas de Europa, por un lado, y, por otro, al Norte de África.

En la normativa de ámbito estatal están contempladas las medidas de lucha en las situaciones de sospecha y de presencia de enfermedad. Así la Ley de 20 de diciembre de 1952 sobre Epizootias establece la obligatoriedad de la comunicación por el medio más rápido de la sospecha de la enfer-

medad, a la que da la consideración de «zoonosis peligrosa para la especie humana». Con el Reglamento de Epizootias, aprobado mediante Decreto de 4 de febrero de 1955, quedan reguladas las acciones que deben emprenderse ante un caso de rabia, estableciendo la obligatoriedad de la vacunación de los perros en los términos municipales afectados.

En cuanto a las medidas profilácticas, dicho Reglamento prevé que puedan decretarse y desarrollarse campañas de vacunación cuando así se estime necesario y cuando lo aconseje el estado sanitario de los animales respecto de esa enfermedad.

De esa forma, y en consonancia con las directrices establecidas en 1987 por la Comisión Central de Lucha Antirrábica, en Andalucía se procedió al establecimiento de un programa de prevención y lucha antirrábica para el año 1987, mediante Orden de 24 de junio de 1987, conjunta de las Consejerías de Salud y de Agricultura y Pesca, el cual fue prorrogado para su aplicación en 1988.

Por otra parte, en cuanto a los mecanismos de protección para evitar la introducción y propagación de la rabia en un territorio, la Directiva 92/65 CEE, por la que se establecen las condiciones de policía sanitaria aplicables a los intercambios intracomunitarios y las importaciones procedentes de países terceros (incorporada al ordenamiento español por el Real Decreto 1881/1994, de 16 de septiembre), exige la vacunación antirrábica de los perros y gatos para la autorización de estos movimientos.

No se contempla, sin embargo, en la normativa de ámbito estatal, la vacunación antirrábica de estas especies en las circunstancias de ausencia de la enfermedad. Por tanto, a pesar de ser España, y en concreto Andalucía, territorio libre de la enfermedad, es conveniente el establecimiento de normas que establezcan criterios y regulen la profilaxis vacunal.

Es, por tanto, finalidad de esta Orden establecer los criterios para la profilaxis vacunal contra la rabia en perros y gatos, teniendo en cuenta la situación epidemiológica que ante esta enfermedad presenta el territorio andaluz, como las disposiciones comunitarias y básicas del Estado aplicables en la materia, de forma que partiendo de la voluntariedad de la vacunación con carácter general, se determinan los casos en que ésta es obligatoria, su práctica y acreditación, todo ello para que en última instancia pueda afrontarse con suficientes garantías la eventual aparición de un caso de rabia.

Esta Comunidad Autónoma tiene asumidas, en virtud del artículo 18.1.4 del Estatuto de Autonomía, las competencias en materia de agricultura y ganadería, de acuerdo con las bases y la ordenación de la actuación económica general y la política monetaria del Estado y en los términos de lo dispuesto en los artículos 38, 131 y 149.1.11 y 13 de la Constitución.

Por todo ello, a propuesta del Director General de la Producción Agraria, y en uso de las competencias conferidas por la correspondiente normativa y por el Decreto 178/2000, de 23 de mayo, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura y Pesca,

### D I S P O N G O

#### Artículo 1. Objeto.

La presente Orden tiene por objeto dictar normas en relación con la vacunación antirrábica de perros y gatos en el ámbito territorial de Andalucía.

#### Artículo 2. Vacunación.

1. Los propietarios de los perros y gatos censados o en tránsito en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía podrán determinar voluntariamente la vacunación antirrábica de los mismos. La vacunación se realizará conforme a lo establecido en la presente Orden.

2. No obstante lo señalado en el apartado anterior, se establece la obligatoriedad de la vacunación antirrábica de



perros y gatos con edad superior a tres meses en los siguientes supuestos:

- a) Cuando participen en actividades en las que se produzcan concentraciones de los mismos, tales como mercados, concursos, exposiciones.
- b) Perros que participen, habitual o circunstancialmente, en la práctica de la caza en cualquiera de sus modalidades.
- c) Cuando así lo establezca la normativa reguladora de intercambios intracomunitarios.
- d) Cuando así se establezca en virtud de una situación de alerta sanitaria.

#### Artículo 3. Aplicación de la vacuna.

1. Para la acreditación de la vacunación contra la rabia se admitirá la realizada exclusivamente por veterinarios en ejercicio profesional, de la siguiente forma:

- a) Comprobará la adecuada identificación del animal en la forma prevista en la legislación vigente. Si el animal carece de identificación o el sistema de identificación que tiene no fuese el reglamentario, advertirá de ello al propietario del animal, procediéndose en su caso a la correcta identificación.
- b) Cumplimentará la correspondiente Cartilla Sanitaria, que se menciona en el artículo 5.
- c) Remitirá anualmente la relación de animales vacunados a la Delegación Provincial de la Consejería de Agricultura y Pesca correspondiente, con expresión de los datos contenidos en la Cartilla Sanitaria.

2. La información sobre la vacunación antirrábica estará a disposición de las autoridades competentes en materia de sanidad animal.

#### Artículo 4. Tipo de vacuna.

- 1. En la vacunación se utilizarán vacunas de virus inactivado autorizadas por el órgano competente que confieran una inmunidad no inferior a dos años. La vacunación tendrá una vigencia oficial máxima de dos años.
- 2. El suministro de vacuna se realizará de forma exclusiva por establecimientos autorizados de acuerdo con el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios, los cuales remitirán antes del día 1 de diciembre de cada año, a la Delegación Provincial de Agricultura y Pesca correspondiente una memoria en la que se indique el tipo de vacuna, número de dosis, fecha de expedición y destino de las mismas.

#### Artículo 5. Acreditación de la vacunación.

- 1. La vacunación antirrábica se acreditará mediante la certificación correspondiente de la misma en la Cartilla Sanitaria. Esta será expedida o actualizada por el veterinario que practique la vacunación. Dicha Cartilla Sanitaria contendrá, al menos, la información que figura en el Anexo a la presente Orden.
- 2. En los casos en los que la vacunación tenga carácter obligatorio, la autoridad competente podrá exigir a los propietarios o tenedores de los animales la presentación de la Cartilla Sanitaria.

#### Artículo 6. Ampliación de los supuestos de vacunación.

Si las circunstancias lo aconsejan y al amparo de lo establecido por el Reglamento de Epizootias, aprobado por Decreto de 4 de febrero de 1956, la Dirección General de la Producción Agraria podrá ampliar los supuestos obligatorios de vacunación antirrábica, mediante Resolución que será publicada en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

#### Artículo 7. Infracciones y sanciones.

El incumplimiento de lo previsto en la presente Orden será sancionado de acuerdo con la Ley de Epizootias de 20

de diciembre de 1952 y su Reglamento de desarrollo, aprobado mediante Decreto de 4 de febrero de 1955.

Disposición transitoria única. Período de adecuación a la vacunación obligatoria.

Se establece un plazo de seis meses, a contar desde la entrada en vigor de la presente Orden, para que en los supuestos previstos en los apartados a) y b) del artículo 2.2 los propietarios de los animales procedan a la vacunación antirrábica obligatoria.

#### Disposición final primera. Desarrollo y ejecución.

Se habilita al titular de la Dirección General de la Producción Agraria para dictar cuantas disposiciones sean necesarias para el desarrollo y ejecución de lo previsto en la presente Orden, y concretamente para realizar las adaptaciones necesarias del contenido del Anexo.

#### Disposición final segunda. Entrada en vigor.

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Sevilla, 21 de junio de 2001

PAULINO PLATA CANOVAS  
Consejero de Agricultura y Pesca

### A N E X O

#### CONTENIDO MINIMO DE LA CARTILLA SANITARIA

- Sistema de identificación utilizado.
- Código de identificación asignado al animal.
- Zona de aplicación (tatuaje).
- Fecha de identificación.
- Nombre y número de colegiado del veterinario que realiza la identificación.
- Especie animal.
- Raza.
- Nombre del animal.
- Año de nacimiento del animal.
- Capa del animal.
- Nombre del responsable del animal.
- DNI.
- Domicilio y teléfono.

Para cada vacunación:

- Nombre y número de colegiado del veterinario que vacuna.
- Nombre comercial, lote y fecha de caducidad de la vacuna empleada.
- Fecha de la vacunación.

### CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

*ORDEN de 7 de junio de 2001, por la que se convocan los Premios Fundación Sevillana de Electricidad para Licenciados/as, Ingenieros/as y Arquitectos/as de las Universidades de Andalucía.*

Dentro de los programas conjuntos que realizan la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía y la Fundación Sevillana de Electricidad al amparo del Acuerdo Marco suscrito entre ambas Entidades el 14 de marzo de 1997 se ha decidido convocar de acuerdo con las bases que se incluyen en el Anexo I a la presente Orden, unos Premios

dictar cuantas disposiciones sean necesarias para el desarrollo y ejecución del presente Decreto.

SEGUNDA: El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura.

Mérida, 18 de abril de 1995.

El Presidente de la Junta de Extremadura,  
JUAN CARLOS RODRIGUEZ IBARRA

El Consejero de Agricultura y Comercio,  
FRANCISCO AMARILLO DOBLADO

### *DECRETO 41/1995, de 18 de abril, por el que se regula la campaña de lucha contra la rabia de la Comunidad Autónoma de Extremadura.*

La lucha contra las zoonosis es una labor sanitaria fundamental de cara a la mejora de las condiciones sociales, sanitarias y económicas de un país.

La rabia es una enfermedad zoonótica de origen vírico que afecta al hombre y a multitud de especies animales y, aunque España está indemne, es necesario mantener una campaña permanente de lucha que se debe basar en acciones sobre la población humana y canina.

Por todo ello, a propuesta del Consejero de Agricultura y Comercio, y en base a la Ley de Epizootias de 20 de diciembre de 1952 y su Reglamento de 4 de febrero de 1955, la Ley General de Sanidad 14/1986, Real Decreto 2491/1994, de 23 de diciembre, por el que se establecen medidas de protección contra determinadas zoonosis, y a tenor de los artículos 7.6 y 8.6 del Estatuto de Autonomía de Extremadura sobre competencias en esta materia, y previa deliberación del Consejo de Gobierno en su reunión del día 18 de abril de 1995.

#### DISPONGO

ARTICULO 1.º—Se aprueba la regulación de la Campaña de lucha contra la Rabia de la Comunidad Autónoma de Extremadura, cuyo texto se inserta como Anexo del presente Decreto.

ARTICULO 2.º—Las Administraciones Públicas con atribuciones en la prevención, control y lucha contra la rabia, coordinarán sus

actuaciones en el marco de la Comisión Antirrábica de Extremadura, a efectos de conseguir el mayor grado de eficacia en la lucha contra la Rabia.

En especial se fomentarán las actividades preventivas tanto de carácter estructural, como social, encaminadas a evitar posibles brotes de rabia, así como las destinadas a concienciar a la sociedad extremeña en su prevención y lucha.

ARTICULO 3.º—COMISION ANTIRRABICA DE EXTREMADURA.—La Comisión Antirrábica de Extremadura estará integrada por:

—PRESIDENTE: Director General de Producción, Investigación y Formación Agraria, o persona en quien delegue.

—VOCALES:

a) Un Veterinario representante de la Dirección General de Atención Primaria.

b) Un Veterinario representante de la Dirección General de la Producción, Investigación y Formación Agraria.

c) Un representante por cada Colegio Oficial de Veterinarios de las provincias que integran la Comunidad Autónoma Extremeña.

#### ARTICULO 4.º—INFRACCIONES Y SANCIONES

En el ámbito de sus competencias, los órganos correspondientes de la Comunidad Autónoma de Extremadura, impondrán las correspondientes sanciones por aquellas infracciones que infrinjan las disposiciones vigentes en esta materia, de acuerdo con la Ley de Epizootias de 20 de diciembre de 1952 y su Reglamento de 4 de febrero de 1955, la Ley General de Sanidad 14/1986, Real Decreto 1945/1983, de 22 de junio, y Real Decreto 2491/1994, de 23 de diciembre.

El incumplimiento de las disposiciones anteriormente señaladas dará lugar a la incoación de los correspondientes expedientes sancionadores según lo dispuesto en el Decreto 9/1994, de 8 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre procedimientos sancionadores seguidos por la Comunidad Autónoma de Extremadura.

#### DISPOSICIONES FINALES

PRIMERA: Se autoriza a las Consejerías de Agricultura y Comercio y de Bienestar Social para que de forma conjunta dicten cuantas disposiciones fueren precisas para el desarrollo del presente Decreto.

SEGUNDA: Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo establecido en el presente Decreto.

TERCERA: El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura.

Mérida, 18 de abril de 1995.

El Presidente de la Junta de Extremadura,  
JUAN CARLOS RODRIGUEZ IBARRA

El Consejero de Agricultura y Comercio,  
FRANCISCO AMARILLO DOBLADO

## A N E X O

### CAMPAÑA ANTIRRABICA DE EXTREMADURA

1.º—AMBITO DE APLICACION.—La Campaña de lucha contra la Rabia abarcará el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma Extremeña y se iniciará a la entrada en vigor de este Decreto.

#### 2.º—ACTUACIONES Y MEDIDAS PREVENTIVAS

2.1.—La Campaña tiene dos vertientes fundamentales, una la derivada de la vacunación y control de perros y gatos, y otra la relacionada con las personas agredidas por animales sospechosos de rabia.

##### 2.2.—Obligatoriedad de la vacunación.

La vacunación de perros será obligatoria a partir de que estos tengan tres meses de edad, debiendo hacerse la revacunación al menos cada dos años.

En los gatos no será obligatoria con carácter general y, en caso de aplicación, será a partir de que alcancen los seis meses de edad.

##### 2.3.—Tipo de vacuna.

En cualquier caso, se utilizarán vacunas inactivas que cumplan las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud.

##### 2.4.—Suministro de vacunas

El suministro de las vacunas a los Veterinarios se realizará exclusivamente a través del Colegio Oficial de Veterinarios de cada provincia. Asimismo, efectuarán la liquidación de tasas oficiales a la Administración Autonómica.

##### 2.5.—Aplicación de la vacuna

Se efectuará exclusivamente por aquellos Veterinarios autorizados como Colaboradores por la Comisión Antirrábica de Extremadura. La aplicación de la vacuna se realizará en clínicas veterinarias,

consultorios u otras instalaciones apropiadas a tal fin durante todo el año y, en concentraciones en aquellos periodos que se fijen en las Ordenes de desarrollo de este Decreto.

No se podrán realizar concentraciones de animales ni vacunaciones a petición de parte contemplados en este Decreto, sin haber obtenido la previa autorización administrativa como Colaborador de la Campaña Antirrábica. Sólo se podrán realizar concentraciones en aquel municipio o municipios que figuren en la respectiva autorización administrativa.

#### 2.6.—Facultativos veterinarios

2.6.1.—Los veterinarios que deseen participar en la Campaña de Vacunación lo solicitarán a través del Colegio Oficial de Veterinarios, exigiéndoseles como requisito imprescindible el estar dado de alta en el Impuesto de Actividades Económicas y estar colegiados; los Colegios deberán remitir la selección de los mismos, detallada por municipios de actuación, a la Comisión Antirrábica de Extremadura para que ésta los autorice mediante documento oficial y les asigne un número de colaborador necesario para poder actuar en la campaña.

2.6.2.—Tendrán preferencia para la obtención de la Autorización Administrativa como colaborador aquellos veterinarios que demuestren fehacientemente, que prestan sus servicios clínicos en el municipio o municipios donde se solicite la realización de la concentración o concentraciones.

Podrá denegarse la Autorización Administrativa como Colaborador y, asimismo, podrá revocarse la misma en cualquier momento durante su periodo de vigencia, en caso de incumplimiento de las obligaciones puntuales derivadas del presente Decreto o de la comisión de una infracción o infracciones reiteradas en materia de salud pública y control de Epizootias. La Comisión Antirrábica Extremeña en ambos supuestos procederá a denegar o revocar dicha Autorización Administrativa de forma motivada.

#### 2.7.—Documentación y Justificación

A los propietarios de los perros vacunados por primera vez, y cumplimentada por el Veterinario que efectúe la inmunización, se les entregará la tarjeta sanitaria oficial, suministrada por el Consejo General de Colegios Veterinarios de España y reconocida internacionalmente. Asimismo se facilitará la chapa metálica de identificación que podrá ser fijada al collar del animal.

Los propietarios de los perros vacunados en campañas anteriores deberán presentar la tarjeta sanitaria para ser diligenciada por el veterinario con el sello oficial de la Campaña Antirrábica del año en curso. A los animales que hubieran extraviado dicha tarjeta se

les confeccionará un duplicado con arreglo a los datos existentes en los archivos.

Los veterinarios diligenciarán la ficha sanitaria y el parte de vacunación según modelo oficial y remitirán mensualmente las certificaciones de los animales vacunados a los Colegios Oficiales de Veterinarios del cual dependan.

Asimismo remitirán cuanta información se requiera en cumplimiento del Real Decreto 2491/1994, de 23 de diciembre (B.O.E. 18 de enero de 1995).

Los Colegios Oficiales de Veterinarios remitirán mensualmente a las Consejerías de Agricultura y Comercio y Bienestar Social la relación de animales vacunados, así como un informe de las incidencias producidas durante el desarrollo de la Campaña.

#### 2.8.—Otras Medidas de Control y Profilaxis

2.8.1.—Los perros, cuyos dueños no posean la tarjeta sanitaria de vacunación, serán recogidos como vagabundos por los servicios oficiales competentes, y se sacrificarán si en el plazo de 48 horas no son reclamados por sus propietarios. En el caso de reclamación, los animales serán entregados a los propietarios una vez vacunados y hayan sido abonados los derechos que éstos ocasionen, así como la oportuna sanción.

Si el animal recogido lleva identificación, se avisará al propietario y éste tendrá, a partir de ese momento, un plazo de 14 días para recuperarlo, abonando previamente los gastos que haya originado su mantenimiento. Transcurrido dicho plazo sin que el propietario lo hubiere recuperado, el animal será cedido o sacrificado.

2.8.2.—Quedará prohibida la circulación de perros entre municipios si no van amparados por la tarjeta sanitaria debidamente diligenciada. Las empresas de transporte no permitirán el embarque de aquellos que no justifiquen este dato. Los dueños que los transporten en sus vehículos, sin cumplir los requisitos exigidos, serán acreedores de las sanciones pertinentes.

2.8.3.—Los perros propiedad de personas en tránsito por la región serán vacunados, previa solicitud a los Servicios Veterinarios correspondientes, comunicando la Dirección General de Atención Primaria las vacunaciones efectuadas a sus respectivas Comunidades Autónomas.

#### 3.º—ORGANIZACION

Los Ayuntamientos confeccionarán a partir de la publicación del presente Decreto, y en un plazo no superior a treinta días, el censo canino de su municipio en el que deberá figurar nombre y domicilio del propietario, así como una breve reseña del animal, relación que deberá remitirle al Presidente de la Comisión Antirrábica Extremeña.

Los Ayuntamientos colaborarán con la Comisión Antirrábica Extremeña contribuyendo a su difusión y facilitando los locales o dependencias necesarias para realizar el reconocimiento clínico del animal y el acto aplicativo de la vacunación.

Los Coordinadores Veterinarios de las Consejerías de Agricultura y Comercio y de Bienestar Social de las distintas comarcas o zonas de salud, participarán en la organización de la campaña Antirrábica, auxiliando a los Veterinarios acreditados por la Comisión Antirrábica Extremeña a fin de conseguir el éxito deseado de dicha campaña.

#### 4.º.—ACTUACIONES EN SITUACIONES DE RIESGO

Las actividades en relación a las personas agredidas por animales sospechosos de padecer rabia se harán conforme a:

##### 4.1.—Atención a la Persona Agredida

Cuando la persona agredida acuda a un servicio sanitario y por éste se sospeche o compruebe que lo ha sido por un animal, se deberá actuar:

4.1.1.—Seguir las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, en cuanto a tratamiento de la herida e inmunización.

4.1.2.—Confeccionar por parte del sanitario actuante una encuesta epidemiológica para conocer los hechos e identificar al animal agresor y su dueño.

4.1.3.—Dar comunicación a los Servicios Veterinarios Oficiales (Centro de Salud y Servicios Territoriales de la Consejería de Bienestar Social).

##### 4.2.—Actuaciones con los animales agresores.

Se mantendrán en observación veterinaria durante un periodo de 14 días por los Servicios Veterinarios Oficiales, comunicando éstos por escrito dirigido a los Servicios Territoriales de la Consejería de Bienestar Social el inicio y término de la misma en el plazo de 48 horas, recordando a los propietarios de perros u otros animales domésticos que en caso de mordedura no deben sacrificarlos en ningún caso, esté o no vacunado.

Si los animales son capturados muertos o mueren durante el periodo de observación, serán enviados (animal entero o cabeza, dependiendo de su volumen) a la mayor brevedad posible, y acompañado de informe detallado, a los Servicios Territoriales, donde se procederá a la toma de muestras y procesamiento analítico correspondiente o envío a Centro especializado para investigar la presencia de virus rábico.

# 5.º—MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

Como prevé el artículo 12 de la Ley de Epizootias, las Consejerías de Bienestar Social y Agricultura y Comercio establecerán conjuntamente las medidas complementarias de policía sanitaria indispensable para el éxito en la lucha contra la zoonosis.

## *DECRETO 42/1995, de 18 de abril, sobre autorizaciones y registro de núcleos zoológicos, establecimientos para la práctica de equitación y centros para el fomento, cuidado y venta de animales de compañía.*

De acuerdo con el Decreto III9, de 24 de abril de 1975, que establece las normas para la autorización zoosanitaria y registros de Núcleos Zoológicos, establecimientos para la práctica de la equitación, centros para el fomento y cuidado de animales de compañía y similares y la Orden del Ministerio de Agricultura de 28 de julio de 1980, que desarrolla el citado Decreto y crea el Registro Oficial correspondiente.

Contando la Junta de Extremadura con las transferencias en cuanto a funciones y competencias en materia de Sanidad Animal en virtud del Real Decreto 3539/1981, de 29 de diciembre, y en cumplimiento del artículo 67 de la Ley 5/1992, de 26 de noviembre, sobre Ordenación de las Producciones Agrarias en Extremadura.

De conformidad con las disposiciones antes expuestas y considerando que se hace necesario la creación del Registro de Núcleos Zoológicos de Extremadura, así como establecer los requisitos necesarios para el mantenimiento de los mismos, a propuesta del Consejero de Agricultura y Comercio y previo acuerdo del Consejo de Gobierno en su reunión del día 18 de abril de 1995.

## D I S P O N G O

ARTICULO 1.º—Se crea el Registro de Núcleos Zoológicos de Extremadura en el que se inscribirán obligatoriamente todos los centros y establecimientos previstos en el Artículo 3.º

ARTICULO 2.º—El Registro de Núcleos Zoológicos de Extremadura a que hace referencia esta disposición, dependerá de la Dirección General de Producción, Investigación y Formación Agraria.

ARTICULO 3.º—A efectos de inscripción y clasificación, los Núcleos Zoológicos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, se estructuran y clasifican de la forma siguiente:

1.—NUCLEOS ZOOLOGICOS PROPIAMENTE DICHOS: Los que albergan colecciones zoológicas de animales indígenas y/o exóticas con fines científicos, culturales, recreativos, de reproducción, recuperación, adaptación y/o conservación de los mismos. Se incluyen los parques o jardines zoológicos, los zoosafaris y las reservas zoológicas o bancos de animales, colecciones zoológicas privadas y otras agrupaciones zoológicas.

2.—ESTABLECIMIENTOS PARA LA PRACTICA DE EQUITACION: Comprenden los establecimientos que albergan équidos con fines recreativos, deportivos o turísticos, incluyendo los picaderos, las cuadras deportivas, hipódromos, escuelas de equitación, cuadras de alquiler y otros establecimientos para la práctica ecuestre.

3.—CENTROS PARA EL FOMENTO Y CUIDADO DE ANIMALES DE COMPAÑIA: Comprende los centros que tienen por objeto la producción, explotación, tratamiento, alojamiento temporal y/o permanente de animales de compañía, y/o la venta de pequeños animales para unir en domesticidad en el hogar, incluyendo los criaderos, las residencias, los centros para el tratamiento higiénico, las escuelas de adiestramiento, las pajarerías y otros centros para el fomento y cuidado de animales de compañía.

4.—AGRUPACIONES VARIAS: Aquellas otras entidades afines no comprendidas entre las anteriores, incluyendo las perreras deportivas, reales o jaurías, los suministradores de animales a Laboratorios y otras agrupaciones similares.

ARTICULO 4.º—Queda excluida del precepto de Registro la tenencia de animales indígenas y/o exóticos para usos exclusivamente familiares.

Los propietarios de animales para uso exclusivamente familiar deberán, no obstante, observar las disposiciones zoosanitarias de carácter general, quedando además facultada la Consejería de Agricultura y Comercio para dictar, a este respecto, cuantas normas estime oportunas, en el ámbito de sus competencias, como salvaguardia sanitaria.

ARTICULO 5.º—La tenencia por un particular de diversas especies zoológicas en número que pueda comportar riesgos sanitarios, se considerará como colección zoológica privada y estará sometida a esta normativa de núcleos zoológicos.

ARTICULO 6.º—Los particulares que realicen periódica y frecuentemente venta de crías de animales domésticos, serán considerados a efectos de esta disposición como criadores, estando sujetos a lo dispuesto en el presente Decreto.

ARTICULO 7.º—Los núcleos, establecimientos, centros y agrupaciones

# **ORDEN 54/2003, de 5 de diciembre, por la que se establecen las normas para el desarrollo de la vacunación antirrábica de perros y gatos en la Comunidad Autónoma de Cantabria**

La Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, establece entre sus fines la prevención, lucha, control y erradicación de las enfermedades de los animales a través de la adopción de las medidas sanitarias adecuadas en función del riesgo sanitario, y de acuerdo con los conocimientos técnicos y científicos en cada momento.

No habiendo variado sustancialmente la situación epizootiológica respecto a la rabia, dada nuestra situación geográfica, y a la vista las recomendaciones de la OMS y de las disposiciones comunitarias existentes en materia zoonosanitaria, resulta aconsejable continuar con la lucha sistemática contra la enfermedad mediante la profilaxis vacunal periódica de las especies que representan mayor riesgo en la transmisión.

En consecuencia, de conformidad con el artículo 24.9 del Estatuto de Autonomía para Cantabria, aprobado por Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, y con el Real Decreto 3114/1982, de 24 de julio, sobre transferencia en materia de ganadería y agricultura,

## **DISPONGO**

### **Artículo 1.- Objeto.**

La presente Orden tiene como objeto establecer las normas para el desarrollo de la vacunación antirrábica de perros y gatos en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

### **Artículo 2.- Ambito de aplicación.**

1. Se declara obligatoria la vacunación contra la rabia para la totalidad del censo canino de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
2. La vacunación de los perros deberá efectuarse por primera vez a partir de los 3 meses de edad, siendo obligatorio revacunar con carácter anual o antes del final del periodo de validez de la inmunidad conferida por la vacuna, con arreglo a las recomendaciones del laboratorio de fabricación de la misma.
3. La vacunación antirrábica para los gatos tendrá carácter voluntario, en cuyo caso se aplicará a partir de los seis meses de edad, sin perjuicio de su aplicación obligatoria en los casos de intercambios intracomunitarios.

### **Artículo 3.- Tipo de vacunas y suministro.**

1. La vacunación se efectuará mediante vacunas inactivadas autorizadas y registradas por la Agencia Española del Medicamento y que confieran un periodo de inmunidad no inferior a doce meses.
2. El suministro del producto vacunal se llevará a cabo exclusivamente a través de los establecimientos autorizados para la dispensación de medicamentos veterinarios.

### **Artículo 4.- Autorización para realizar la vacunación antirrábica.**

1.- La vacunación deberá efectuarse por veterinarios autorizados.

2.-Tendrán carácter de veterinarios autorizados:

- Los veterinarios autorizados como identificadores de animales de compañía por la Dirección General de Ganadería, según artículo 5 de la Orden 25/2003, de 17 de marzo, por la que se crea el Registro de Animales de Compañía y se establece su sistema de identificación.
- Por motivos sanitarios debidamente justificados, la Dirección General de Ganadería podrá autorizar a veterinarios oficiales a realizar vacunaciones antirrábicas.

### **Artículo 5.-Vacunación antirrábica en concentraciones.**

1. Tanto los Ayuntamientos como las agrupaciones, sociedades o similares, relacionados con la tenencia de perros y/o gatos, podrán solicitar la realización de vacunaciones antirrábicas en concentraciones.
2. Los interesados en efectuar la vacunación antirrábica en concentración deberán solicitarlo a la Dirección General de Ganadería, con al menos un mes de antelación a la realización de la concentración. La solicitud se presentará, según modelo establecido en el Anexo II, indicando fechas de realización de la concentración, veterinario designado para la realización de la vacunación, y lugar de realización de la misma.
3. Para la autorización de la vacunación en concentración será necesario un informe favorable del Servicio Veterinario Oficial de la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca sobre las condiciones higiénico-sanitarias del lugar destinado a la vacunación, de modo que el mismo permita llevar a

cabo la aplicación de la vacuna de forma deontológica y efectiva .

#### **Artículo 6.- Condiciones de aplicación de la vacuna**

1. La aplicación de la vacuna se efectuará a lo largo del año en clínicas veterinarias, consultorios y otras instalaciones apropiadas a tal fin, y en las fechas aprobadas en las concentraciones autorizadas.
2. Los veterinarios autorizados se responsabilizarán de la correcta aplicación de la vacuna, ajustándose a las instrucciones del laboratorio fabricante.
3. La actuación veterinaria incluirá además del acto clínico de aplicación de la vacuna los siguientes puntos.

a) Comprobación de identificación del animal de acuerdo a la normativa vigente. Si el animal careciese de identificación o el sistema de identificación no fuera el reglamentario, advertirá de ello al propietario del animal, procediéndose en su caso a la correcta identificación como requisito de carácter obligatorio y previo a la vacunación.

b) Cumplimentación de la correspondiente cartilla sanitaria haciendo constar la realización de la vacunación. Los datos mínimos a incluir en la cartilla serán:

- Nombre comercial de la vacuna.
- Periodo validéz de la inmunidad.
- Fecha de vacunación.
- Nombre, apellidos y número de colegiado del veterinario que efectuó la vacunación.
- Firma del veterinario.

#### **Artículo 7.- Registro de Vacunaciones**

1. Se crea un registro de vacunaciones de rabia en la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca, en la que deberán registrarse todas las vacunaciones efectuadas a los animales domésticos incluidos en el ámbito de aplicación de la presente Orden.
2. Los veterinarios autorizados deberán remitir al Servicio de Sanidad y Bienestar Animal de la Consejería de Ganadería Agricultura y Pesca la relación de animales vacunados a efectos de su inclusión en el Registro de Vacunaciones antirrábicas.
3. La remisión de la información se efectuará con carácter mensual ajustándose al modelo de remisión establecido en el anexo I.



## **Artículo 8.- Infracciones y sanciones**

1. El incumplimiento de los preceptos previstos en la presente Orden, tanto por parte de los propietarios de los animales, como de los facultativos veterinarios será objeto de sanción de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Cantabria 3/1992, de 18 de marzo, de Protección de los Animales, Ley 8/2002, de 24 de abril, de Sanidad Animal y demás disposiciones concordantes.
2. El mantenimiento de la autorización de los veterinarios estará condicionada al cumplimiento de lo establecido en la presente Orden
3. La retirada de la autorización, afectará tanto a la autorización como veterinario para la realización de la vacunación antirrábica como de indentificador.

### **DISPOSICIONES FINALES.**

1.- Se faculta al Director General de Ganadería para dictar cuantas resoluciones se precisen para el desarrollo y aplicación de la presente Orden.

2.-La presente Orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Cantabria.

Santander, cinco de diciembre de dos mil tres

EL CONSEJERO DE GANADERÍA,  
AGRICULTURA Y PESCA,

Fdo.: Jesús Miguel Oria Díaz

**ANEXO II**  
**SOLICITUD PARA VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN**  
**CONCENTRACIÓN**

D./D<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ con DNI \_\_\_\_\_

en calidad de \_\_\_\_\_

Solicita autorización para la organización de una concentración para la vacunación antirrábica de animales domésticos en al marco de lo establecido en el artículo 5 de la orden de de 2.003 de la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca por la que se establecen las normas para el desarrollo de la vacunación antirrábica en la Comunidad Autónoma de Cantabria

DATOS REFENTES A LA CONCENTRACION	FECHA DE REALIZACION DE LA VACUNACION
	LUGAR
	VETERINARIO DESIGNADO

Santander, a \_\_ de \_\_\_\_\_ de 200\_\_

Fdo:

## ANEXO I INFORME DE VACUNACIONES ANTIRRÁBICAS

Veterinario Autorizado: Nombre

Numero de Colegiado

NIF

Nombre comercial de la vacuna:

Laboratorio.:

Transponder/Tatuaje	NIF/CIF Propietario	Lote vacuna	Fecha vacunación

En

a

de

200

Fdo.:

## Consejería de Sanidad

### **7001 Resolución conjunta de la Dirección General de Salud Pública y la Dirección General de Ganadería y Pesca, por la que se aplica en 2005 el contenido de las instrucciones impartidas mediante circular por la que se regulan las campañas de Rabia, Hidatidosis y Leishmaniosis de 1996.**

El cambio social presentado en los últimos años, con respecto a la importancia de los animales de compañía y su papel en la sociedad, ha generado un marcado incremento de su población, lo que implica, por tanto un estrecho vínculo de convivencia hombre-animal.

Teniendo en cuenta además que los informes epidemiológicos emitidos por Organismos Internacionales, O.M.S., O.I.E., I.N.P.P.A.Z., evidencian una continua expansión de zoonosis asociadas a los animales de compañía.

Con el fin de evitar o reducir la transmisión de enfermedades de estos animales al hombre o a otros animales, desde el punto de vista tanto de la protección de la Salud Pública como de Sanidad Animal, se considera necesario la aplicación de medidas de prevención y control de zoonosis, asociadas a los animales de compañía como la rabia, hidatidosis y leishmaniosis, dirigidas a aumentar el nivel inmunitario así como a su diagnóstico y control, la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad, y la Dirección General de Ganadería y Pesca, de la Consejería de Agricultura y Agua,

#### **Resuelven:**

Aplicar en el año 2005 el contenido de las instrucciones impartidas conjuntamente por ambas Direcciones Generales en Circular publicada en el Boletín Oficial de la Región de Murcia número 131 de 7 de junio de 1.996 y aplicadas en sucesivos años cuyo texto se inserta a continuación:

#### **Instrucciones**

1.º Objetivo.- La presente Campaña contra la rabia alcanzará a las especies canina y felina, e incluirá, asimismo, el diagnóstico y control de la hidatidosis y leishmaniosis.

2.º Ámbito temporal.- La campaña se iniciará el 15 de Junio y se prolongará hasta el 31 de Agosto.

Para facilitar las tareas de vacunación, en el plazo de quince días desde la publicación de esta Circular en el «Boletín Oficial de la Región de Murcia», el Colegio Oficial de Veterinarios elaborará la programación de la concentraciones vacunales y el desarrollo de la campaña, remitiendo la misma a la Dirección General de Ganadería y Pesca y a la Dirección General de Salud Pública.

3.º - La vacunación se efectuará exclusivamente por veterinarios colegiados en concentraciones,

dispensarios municipales, clínicas veterinarias u otras instalaciones apropiadas a tal fin.

4.º - El tratamiento de los perros pertenecientes a las Fuerzas Armadas o al personal de ellas dependientes, podrá realizarse por los Servicios de Veterinaria Militar.

5.º - Los veterinarios que deseen participar en la Campaña de vacunación lo solicitarán al Colegio Oficial de Veterinarios; éste remitirá la selección de los mismos, detallada por municipios de actuación a la Comisión Regional Antirrábica para que ésta dé su aprobación, pudiendo desestimar algún solicitante en base a incumplimiento de la programación de años anteriores.

La citada Comisión estará formada por tres veterinarios en representación de la Dirección General de Ganadería y Pesca, Dirección General de Salud Pública y Colegio Oficial de Veterinarios y presidida por el Director General de Salud Pública.

6.º - El suministro de las vacunas a los veterinarios se realizará exclusivamente a través del Colegio Oficial de Veterinarios.

7.º - Vacunación.

7.1. Canina.- Tendrá carácter obligatorio, por lo que todos los perros deberán ser vacunados lo antes posible y siempre al cumplir los tres meses de edad. El servicio se realizará de tal forma que los animales queden vacunados antes de la fecha reseñada en la instrucción 2.ª de la presente circular.

7.2. Felina.- La vacunación de los gatos será aconsejada y recomendada con carácter general. Los que se sometan a la vacunación antirrábica preventiva habrán de tener más de seis meses de edad, y se les proveerá de la tarjeta sanitaria y de medalla numerada de vacunación, que se fijará en el collar.

8.º - Una vez finalizado el período oficial de la Campaña podrán vacunarse en cualquier momento, por Veterinario Colegiado, sin imposición de sanción alguna, los perros al alcanzar los tres meses de edad o los que por imposibilidad justificada no fueron vacunados durante dicho período, rigiéndose por las disposiciones de la presente Circular y por las bases de desarrollo establecidas por el Colegio Oficial de Veterinarios.

9.º - La vacunación, necesariamente, habrá de hacerse utilizando jeringuillas de un solo uso.

10.º - A los propietarios de perros vacunados por primera vez se les entregará una tarjeta sanitaria oficial, cumplimentada por el veterinario que efectúe la operación, y que se concederá a los perros después de su reconocimiento clínico y vacunación.

Asimismo, se proveerá al propietario de una chapa metálica de identificación que podrá ser fijada al collar del animal. Se diligenciará la ficha sanitaria y el parte de vacunación según impreso oficial.

Los propietarios de los perros vacunados en campañas anteriores deberán presentar la tarjeta sanitaria

para ser diligenciada por el veterinario con el sello oficial de la Campaña Antirrábica 2005, una vez efectuados el reconocimiento y vacunación del animal. Los que hubieran extraviado dicha tarjeta se les confeccionará un duplicado con arreglo al número de censo anterior.

Los veterinarios remitirán mensualmente las certificaciones de los animales vacunados al Colegio Oficial de Veterinarios.

11.º - Simultáneamente con la vacunación los veterinarios actuantes deberán proceder a la toma de las siguientes muestras:

- control de hidatidosis: 400 heces.

- control de leishmaniosis: 500 sueros de perros asintomáticos

Deberán ser remitidas al Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis, de la Consejería de Sanidad, en la última semana del mes en que haya tenido lugar la concentración.

12.º - El Colegio Oficial de Veterinarios remitirá a las Consejerías de Agricultura y Agua y de Sanidad, en soporte informático, la relación de animales vacunados, así como el informe de las incidencias producidas durante la realización de la campaña, antes de finalizar el primer trimestre de 2006.

13.º - A partir de la fecha de finalización de la campaña antirrábica, todos los perros, cuyos dueños no posean la tarjeta sanitaria de vacunación, serán recogidos como vagabundos por los servicios oficiales competentes, y se sacrificarán si en el plazo de 48 horas no son reclamados por sus propietarios.

En el caso de reclamación, los animales serán entregados a los propietarios una vez vacunados y hayan sido abonados los derechos que esto ocasione, así como la oportuna sanción.

Si el animal recogido lleva identificación, se avisará al propietario y éste tendrá, a partir de ese momento, un plazo de catorce días para recuperarlo, abonando previamente los gastos que haya originado su mantenimiento. Transcurrido dicho plazo sin que el propietario lo hubiere recuperado, el animal será cedido o sacrificado (Art.º 15, punto 3. Ley 10/90 de 27 de agosto, de Protección y Defensa de los Animales de Compañía).

14.º - El sacrificio de los animales se efectuará bajo el control y responsabilidad del veterinario y deberán utilizarse métodos que impliquen el mínimo sufrimiento y provoquen una pérdida de consciencia inmediata, (Artículo 19, Ley 10/90, de 27 de Agosto). La gestión de los cadáveres de esos animales sacrificados se llevará a cabo siguiendo el procedimiento previsto en el R.D. 1429/2003 de 21 de noviembre.

15.º - Terminada la campaña, quedará prohibida la circulación de perros, si no van amparados por la tarjeta sanitaria debidamente diligenciada. Las empresas de transportes no permitirán el embarque de aquellos que no justifiquen este dato. Los dueños que los transporten

en sus vehículos sin cumplir los requisitos exigidos serán acreedores de las sanciones pertinentes.

16.º - Los perros propiedad de personas en tránsito por la Región, serán vacunados, previa solicitud a los Servicios Veterinarios correspondientes, comunicando la Dirección General de Salud Pública las vacunaciones efectuadas a sus respectivas Comunidades Autónomas.

17.º - En cumplimiento de la Legislación vigente, los perros que hayan mordido a una persona se mantendrán en observación veterinaria durante un período de 14 días. Pudiendo efectuar la misma los Servicios Veterinarios Oficiales o veterinarios colegiados en ejercicio libre, estando obligados estos últimos a asumir la responsabilidad inherente a dicha observación, comunicando por escrito dirigido a la Dirección General de Salud Pública, el inicio y término de la misma en el plazo de 48 horas, recordando a los propietarios de perros u otros animales domésticos que en caso de mordedura no deben sacrificarlos - en ningún caso - esté o no vacunado, sino que deben someterse a observación.

18.º - Se tomarán muestras para su análisis de los perros que hayan mordido a personas, si mueren durante el período de observación.

19.º - En el ámbito de su competencia, los órganos correspondientes de la Comunidad Autónoma impondrán las oportunas sanciones por las infracciones que se cometan a las disposiciones vigentes en esta materia.

Se interesa la colaboración de todos los ciudadanos para el eficaz cumplimiento de lo ordenado, así como de las autoridades en la aplicación y control de la presente Circular.

Murcia, a 20 de mayo de 2005.—El Director General de Ganadería y Pesca, **Adolfo Falagán Prieto**, el Director General de Salud Pública, **Francisco José García Ruiz**.

## Consejería de Trabajo y Política Social

**6998 Resolución de 2 de junio de 2005, de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el Registro y publicación del II Acuerdo sobre solución extrajudicial de conflictos laborales en la Región de Murcia (ASECMUR-II).**

Visto el expediente del II Acuerdo sobre Solución Extrajudicial de Conflictos Laborales de la Región de Murcia (ASECMUR-II), suscrito con fecha 13.01.2005 por los representantes de la Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia (CROEM), de la Unión General de Trabajadores de la Región de Murcia

**ORDEN FORAL de 19 de septiembre de 1994, DEL CONSEJERO DE SALUD, POR LA QUE SE REGULA LA VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA Y SE DESARROLLA EL DECRETO FORAL 370/1992, de 9 de noviembre, POR EL QUE SE REGULA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PERROS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.**

(B.O.N. núm. 120, de 5 de octubre)

Por Orden Foral de 18 de diciembre de 1992, del Consejero de Salud, que la presente deroga y viene a sustituir, se regularon las campañas de vacunación antirrábica y se desarrolló el Decreto Foral 370/92, de 9 de noviembre que regula la identificación de los perros.

El tiempo transcurrido desde entonces y la experiencia adquirida tras la práctica implantación general del sistema de identificación aconsejan introducir algunas modificaciones en el mismo para adecuarlo a las necesidades actuales.

Además, la publicación de la Ley Foral 7/1994, de 31 de mayo de protección de los animales, ha significado la derogación de algunos aspectos regulados en el Decreto Foral 370/1992, por opuestos a las prescripciones de la misma, lo que justifica asimismo la publicación de la presente Orden Foral.

En consecuencia,

**ORDENO:**

**Art. 1.º** La vacunación antirrábica de los perros y su identificación de acuerdo con lo establecido en el Decreto Foral 370/1992, de 9 de noviembre, será por cuenta de sus propietarios y obligatoria para los perros mayores de 4 meses.

El período intervacunal deberá ser inferior a dos años.

**Art. 2.º** Los Ayuntamientos pondrán en conocimiento de sus vecinos el lugar, días y horarios en los que ha de procederse a la vacunación y/o identificación en régimen de concentración, de acuerdo con los veterinarios propuestos por el Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra y autorizados por el Director General de Salud.

Las concentraciones se llevarán a cabo en cada Ayuntamiento al menos una vez al año, cualquiera que sea el número de perros a vacunar y/o identificar, o cuando, aunque ya se hubiera realizado, un Ayuntamiento o Concejo o varios de ellos unidos para tal fin reúnan por lo menos quince perros para vacunar y/o identificar. Para cifras menores solamente podrán promoverse concentraciones de acuerdo con el Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra.

**Art. 3.º** Los propietarios en el momento de la identificación recibirán un documento acreditativo de la misma y la tarjeta sanitaria en la que quedarán reflejados su nombre y apellidos, dirección, número de identificación del perro y una reseña abreviada del mismo.

**Art. 4.º** La vacunación contra la rabia quedará reflejada en el certificado expedido por el veterinario así como en la tarjeta sanitaria mediante un sello del año, la fecha, y la firma y número de colegiado del veterinario que realizó la vacunación.

**Art. 5.º** La documentación sanitaria acreditativa de haberse efectuado la vacunación y/o identificación de los perros será remitida por los veterinarios autorizados al Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra, de acuerdo con lo establecido en el artículo 9 del Decreto Foral 370/1992.

Dicha documentación recibirá tratamiento informático que se incluirá en el Banco de Datos y sobre la que el Instituto de Salud Pública emitirá a las Administraciones responsables los censos actualizados, con periodicidad semestral, o cuando le sean requeridos.

**Art. 6.º** La identificación se efectuará mediante un "transponder" que deberá corresponder a las características siguientes:

- 1.-Deberá estar programado y no se podrá modificar.
- 2.-Su tamaño será inferior a 12 milímetros de largo y 2,5 milímetros de ancho.
- 3.-Su peso inferior a 80 miligramos.
- 4.-Envoltura de vidrio biocompatible.
- 5.-Estarán dotados de un sistema antimigratorio.
- 6.-Presentación individual estéril en envases que contengan "microchip", aguja e inyector.
- 7.-Tres etiquetas de código de barras por cada transponder.
- 8.-Distancia de lectura mínima 10 centímetros.

**Art. 7.º** El Colegio Oficial de Veterinarios de Navarra podrá concertar con el Departamento de Salud convenios sobre la organización del sistema de concentraciones y el tratamiento de la información del Banco de Datos.

En dichos convenios de colaboración se establecerán los precios de la vacunación e identificación, con especificación de su valor separado y conjunto, que habrán de regir en las concentraciones promovidas por Ayuntamientos y/o Concejos y que serán revisados anualmente.

En las vacunaciones e identificaciones efectuadas fuera del sistema de concentración los precios serán libres.

**Art. 8.º** Si el perro se hubiera identificado fuera de Navarra por un sistema técnicamente compatible con el establecido en esta Comunidad Foral, o se hubiera vacunado igualmente fuera de Navarra, la inscripción en el censo canino de vacunación y/o de identificación deberá efectuarse en los del municipio al que pertenezca el animal, entregando la documentación acreditativa, que será remitida al Instituto de Salud Pública, pudiendo el interesado también dirigirla directamente a dicho organismo, que se encargará de incluirlo en los censos correspondientes.

**Art. 9.º** Las bajas, extravíos, cambios de propietario o de domicilio serán tramitados en los municipios correspondientes o ante los veterinarios autorizados.

**Art. 10.º** Los perros abandonados serán recogidos por los servicios municipales y/o por los servicios correspondientes del Departamento de Salud, y se procederá de acuerdo con lo establecido en la Ley Foral 7/1994, de 31 de mayo, de protección de los animales.

**Art. 11.º** Los Ayuntamientos tienen la obligación de mantener su término municipal sin la presencia de perros abandonados.

Los perros deberán de circular atados en las vías abiertas a la circulación rodada y en las zonas urbanas públicas, excepto en aquellos lugares en los que por ordenanza municipal esté autorizada su circulación libre.

Las autoridades competentes podrán exigir la tarjeta sanitaria a sus propietarios, quedando prohibida la circulación entre términos municipales sin la tarjeta sanitaria.

Las empresas de transporte no permitirán el embarque de perros sin que se justifique con la referida tarjeta sanitaria que están vacunados.

**Art. 12.º** Los perros que hayan producido lesiones a personas o a otros animales, así como los sospechosos de padecer rabia se someterán a observación de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 de la Ley Foral 7/1994, de protección de los animales.

En los supuestos previstos en dicha Ley Foral en los que la observación del perro se efectúe en el domicilio o local de su propietario, el veterinario autorizado que la practique estará obligado a realizar al menos tres visitas, dando cuenta al Inspector de Salud Pública mediante certificado oficial veterinario del resultado de la misma para que éste proceda a dar de alta a dicho animal, previo reconocimiento en el último día de observación.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA



Se deroga la Orden Foral de 18 de diciembre de 1992, del Consejero de Salud, por la que se regulan las campañas de vacunación antirrábica y se desarrolla el Decreto Foral 370/1992, de 9 de noviembre, por el que se regula la identificación de los perros en la Comunidad Foral de Navarra.

#### DISPOSICIÓN FINAL

La presente Orden Foral entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Navarra.

cederá, previa constatación de la concurrencia de los requisitos exigidos en la convocatoria, a dictar la resolución correspondiente, dando cuenta al Pleno Corporativo y traslado de la misma al órgano competente de la Comunidad Autónoma y a la Dirección General de la Función Pública del Ministerio de Administración Pública, para anotación y publicación en el Boletín Oficial del Estado. Dicha resolución se motivará con referencia al cumplimiento, por parte del candidato elegido, de los requisitos exigidos en la convocatoria y de la competencia para proceder al nombramiento. En todo caso deberá quedar acreditada en el procedimiento, como fundamento de la resolución adoptada, la observancia del procedimiento debido.

#### **Sexta.- Toma de posesión:**

El plazo de toma de posesión en el nuevo destino será de tres días hábiles si se trata de puestos de trabajo en la misma localidad o de un mes si se trata de puestos de trabajo en localidad distinta.

Dicho plazo empezará a contarse a partir del día siguiente al del cese, que deberá efectuarse dentro de los tres días hábiles siguientes a la publicación de los correspondientes nombramientos en el "Boletín Oficial del Estado".

Si la resolución comporta el reingreso al servicio activo, el plazo de toma de posesión deberá computarse desde dicha publicación.

El cómputo de plazos posesorios se iniciará cuando finalicen los permisos o licencias que, en su caso, hayan sido concedidos a los interesados.

Por necesidades del servicio, mediante acuerdo del Presidente de la Corporación, en que haya de cesar y tomas posesión el aspirante, se podrá diferir el cese y la toma de posesión, hasta un máximo de tres meses, debiendo el segundo de ellos dar cuenta de este acuerdo a la Dirección General de la Función Pública.

#### **Septima.- Recursos:**

Los actos administrativos realizados en el presente procedimiento podrán ser impugnados conforme a lo previsto en los artículos 114 a 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

### **III.- OTRAS DISPOSICIONES**

#### **Consejería de Agricultura y Medio Ambiente**

#### **Orden de 08-06-2000, por la que se dictan las normas que regirán la vacunación antirrábica en 2000.**

La inmunización preventiva de la población canina constituye una práctica recomendable para la lucha y control de la rabia. Mantener un nivel adecuado de inmunización en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha requiere establecer las pautas de vacunación antirrábica del censo canino.

La población canina en la Comunidad de Castilla-La Mancha se distribuye mayoritariamente en el ámbito rural, por lo que para poder conseguir la vacunación de todo el censo es necesario establecer un procedimiento de actuación en colaboración con los Ayuntamientos y los Colegios Oficiales Veterinarios de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha que permita conseguir un eficaz nivel de inmunización.

En virtud del artículo 12 de la Ley de 20 de diciembre de 1952 sobre Epizootias y el artículo 350 del Decreto de 4 de febrero de 1955 por el que se aprueba el Reglamento de epizootias, y de acuerdo con las competencias cuyo ejercicio encomienda a esta Consejería de Agricultura y Medio Ambiente el Decreto 126/1999, de 29 de julio, y en uso de las atribuciones que me confiere la Ley 7/1997, de 5 de septiembre, del Gobierno y del Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha

Dispongo

#### **Artículo 1**

Se establece la obligatoriedad de vacunar contra la rabia durante el presente año a todos los perros de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha nacidos en 2000, y que en el momento de la vacunación tengan más de tres meses de edad, así como todos los que no hubiesen sido inmunizados durante la Campaña de vacunación de 1999.

Será potestativo de cada propietario la vacunación de los perros no incluidos en el párrafo anterior, así como los animales de la especie felina con edad superior a los tres meses.

#### **Artículo 2**

La Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica comenzará el día siguiente a la publicación de esta Orden en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha y finalizará el día 15 de octubre de 2000.

#### **Artículo 3**

La dirección de la Campaña de Vacunación Antirrábica en el ámbito regional, le corresponde al Director General de la Producción Agraria.

La dirección de la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica en cada provincia le corresponde al Delegado Provincial de Agricultura y Medio Ambiente correspondiente.

La organización de la ejecución de la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica en cada provincia le corresponde a los Colegios Oficiales Veterinarios.

#### **Artículo 4**

La Campaña se realizará por veterinarios colegiados en ejercicio libre. Los interesados deberán solicitarlo en el Colegio Oficial Veterinario de la provincia correspondiente.

Los Colegios Oficiales de Veterinarios propondrán en el mes de julio de 2000, al Delegado Provincial de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, para su autorización, la relación de veterinarios responsables de la ejecución de la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica en cada municipio.

#### **Artículo 5**

Las vacunas que se emplearán en la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica deben estar oficialmente autorizadas, elaboradas con virus inactivado y que aseguren una protección inmunitaria mínima de dos años para perros y gatos.

El producto vacunal para la realización de la presente campaña se adquirirá en los establecimientos autorizados para la dispensación de medicamentos veterinarios.

#### **Artículo 6**

Cada veterinario autorizado para la realización de la citada campaña deberá aplicar la vacuna y certificar este acto en la cartilla sanitaria facilitada al efecto.

Cuando el animal no este identificado se le colocará una chapa o dispositivo electrónico de identificación según la regulación establecida por cada Ayuntamiento para el registro y censo de los animales en su término municipal, de acuerdo con el artículo 4 del Decreto 126/1992, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 7/1990.

#### Artículo 7

Las Delegaciones de Agricultura y Medio Ambiente notificarán a los Ayuntamientos el veterinario autorizado para la realización de la Campaña Oficial en el municipio.

Los veterinarios autorizados fijarán de acuerdo con los Ayuntamientos el lugar, fechas y horario de las vacunaciones, poniendo a su disposición los medios necesarios y dando publicidad a la Campaña Oficial mediante bandos y carteles.

Los Ayuntamientos facilitarán a los veterinarios el registro y censo de perros existentes en su término municipal establecido en el art. 351 del Decreto de 4 de febrero de 1955 por el que se aprueba el Reglamento ejecutivo de la Ley de 20 de diciembre de 1952 sobre Epizootias y en el art. 20, Ley 7/1990 de 28 de diciembre de Protección de los Animales Domésticos y artículo 4 del Decreto 126/1992, con expresión del nombre y domicilio del propietario y reseña del animal.

Este censo deberá ser actualizado con la información recogida durante la presente Campaña Oficial de vacunación antirrábica.

#### Artículo 8

El material necesario: cartilla sanitaria y chapa o dispositivo electrónico, será facilitada por los Colegios Veterinarios Oficiales a cada veterinario autorizado.

Los Colegios Veterinarios Oficiales deberán comunicar a la Delegación Provincial de Agricultura y Medio Ambiente correspondiente, la relación de material entregado a cada veterinario con fecha anterior al 15 de octubre de 2000.

Los Colegios Veterinarios Oficiales establecerán las tarifas mínimas que

regirán la presente Campaña Oficial de vacunación antirrábica.

#### Artículo 9

Una vez finalizada la Campaña de Vacunación Antirrábica en cada municipio, los veterinarios autorizados elaborarán una relación de animales vacunados reflejando la fecha de nacimiento, sexo, nombre número de identificación y raza del animal, nombre, DNI y domicilio del propietario. Así como la fecha de vacunación, nombre y número de lote de la vacuna.

Remitirán la relación de animales vacunados a los Ayuntamientos y Oficinas Comarcales correspondientes en un plazo máximo de 15 días a partir de la finalización de la Campaña de vacunación antirrábica.

Las Oficinas Comarcales remitirán, las relaciones de vacunación de cada municipio incluido en su ámbito geográfico, a la Delegación Provincial de Agricultura y Medio Ambiente correspondiente, y estas, a su vez, remitirán la información correspondiente de su provincia a la Dirección General de la Producción Agraria.

#### Artículo 10

Todos los veterinarios que realicen vacunaciones antirrábicas fuera de la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica, están obligados a dar parte de las vacunaciones practicadas, en una relación que contenga la información expresada en el artículo anterior, con carácter mensual a los Ayuntamientos y Oficinas Comarcales correspondientes.

#### Artículo 11

A partir del día 15 de octubre 2000, fecha de finalización de la Campaña Oficial, todos los perros, con edad superior a tres meses, no vacunados o desprovistos de placa o dispositivo electrónico, serán aprehendidos por el servicio de recogida municipal y se podrá incoar expediente sancionador, en virtud de lo establecido en la Ley 7/90 de Protección de los Animales Domésticos y en el Decreto de 4 de febrero de 1955 por el que se aprueba el Reglamento ejecutivo de la Ley de 20 de diciembre de 1952 sobre Epizootias.

#### Artículo 12

Cuando se sospeche o se confirme la aparición de un caso de rabia, se apli-

cará lo ordenado en el Capítulo XLIV del Decreto de 4 de febrero de 1955 por el que se aprueba el Reglamento sobre Epizootias y el Real Decreto 2459/96 de 2 de diciembre por el que se establece la lista de enfermedades de animales de declaración obligatoria y se da la normativa para su notificación.

#### Disposición Final Primera

Queda facultado el Director General de la Producción Agraria, para dictar las resoluciones que estime oportuno, para el mejor desarrollo de la Orden.

#### Disposición Final Segunda

La presente Orden entrará en vigor, al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha

Toledo, 8 de junio de 2000

El Consejero de  
Agricultura y Medio Ambiente  
ALEJANDRO ALONSO NUÑEZ

\*\*\*\*\*

#### Orden de 20-06-2000, de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, por la que se actualiza la Orden sobre prevención y extinción de incendios.

La Consejería de Agricultura y Medio Ambiente publicó la Orden de 19 de mayo de dos mil, por la que se regulaba los servicios de prevención y extinción de incendios forestales. El artículo 26 de la citada Orden establecía que los cometidos asignados a los Técnicos del Centro de Operaciones Provincial y Técnicos Provinciales de extinción serían desempeñados por los Ingenieros de Montes e Ingenieros Técnicos Forestales, adscritos al servicio provincial del Medio Natural de cada una de las provincias.

Con posterioridad a la entrada en vigor de la citada Orden se han producido determinadas circunstancias, ajenas a la voluntad de la Administración, que ha supuesto que para algunos servicios el personal adscrito en las Delegaciones Provinciales sea insuficiente para garantizar con éxito las posibles incidencias que puedan producirse durante la campaña de extinción de incendios.

A fin de evitar estas posibles deficiencias y con el objetivo de garantizar el servicio público en materia de preven-

## **ARAGÓ:**

### **ORDEN de 8 de mayo de 2001, del Departamento de Agricultura, por la que se establece la vacunación antirrábica obligatoria de la especie canina y se organiza la campaña oficial de vacunación para el año 2001.**

La Ley de Epizootias de 20 de diciembre de 1952 y el reglamento que la desarrolla, prevé que ciertas enfermedades, entre ellas la rabia, sean objeto de diversas medidas sanitarias, contemplando, entre otras, actuaciones de tratamiento preventivo.

Considerando que no ha variado la situación epizootiológica respecto a la rabia en el ámbito del ciclo epidemiológico urbano desde el pasado año ni tampoco la sistemática de lucha contra esa enfermedad a llevar a cabo en la campaña, se entiende conveniente y necesario continuar con la inmunización de la población animal y muy especialmente de la especie canina.

En virtud del artículo 35.1.40ª del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Aragón la Comunidad Autónoma tiene la competencia exclusiva en materia de sanidad e higiene, correspondiendo al Departamento de Agricultura las competencias en materia de sanidad animal, de conformidad con el Decreto 1/2000, de 18 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Agricultura.

En su virtud:

Primero.--Especies objeto de vacunación obligatoria.

1. Deberán **vacunarse obligatoriamente** con carácter anual todos los animales de la especie canina de más de tres meses de edad, con alguna de las vacunas autorizadas, de forma que se asegure su permanente protección frente a esa enfermedad.

La **vacunación de los gatos tendrá carácter voluntario.**

2. Los animales citados podrán ser vacunados, acogiéndose a las condiciones establecidas en esta Orden durante el periodo de duración de la campaña oficial de vacunación o de forma libre a lo largo de todo el año 2001.

Segundo.--Calendario de la campaña.

La campaña oficial de vacunación contra la rabia dará comienzo el día 1 de junio y terminará el 15 de julio del presente año.

Tercero.--Facultativos veterinarios actuantes en la campaña oficial de vacunación.

1. Sin perjuicio de la intervención de los Servicios Veterinarios Oficiales en el caso de que circunstancias excepcionales así lo aconsejen, la vacunación se llevará a cabo por veterinarios libres colegiados.

2. Cada uno de los Colegios Oficiales de Veterinarios propondrá al Servicio Provincial de Agricultura de su provincia, una relación de veterinarios actuantes por Zona Veterinaria, que habrán sido elegidos de entre sus colegiados. Estarán habilitados y podrán ser elegidos para participar como veterinarios actuantes en la presente campaña los veterinarios libres colegiados que no hayan sido sancionados por el incumplimiento de las normas recogidas en las Ordenes del Departamento de Agricultura de la Diputación General de Aragón, reguladoras de las campañas de vacunación antirrábica en los 3 años anteriores.

3. Los veterinarios actuantes, durante la campaña oficial, sólo podrán vacunar contra la rabia en los municipios y lugares que le asigne el Coordinador de la Zona Veterinaria para la que haya sido elegido.

4. Con carácter general, durante el periodo oficial de vacunación, ningún veterinario que actúe en la campaña oficial de vacunación podrá hacerlo en dos Zonas Veterinarias. Cualquier excepción a esta norma deberá ser autorizada expresamente por la Sección de Producción y Sanidad Animal del Servicio Provincial de Agricultura correspondiente.

5. Los veterinarios actuantes aceptarán expresamente lo dispuesto en el texto de esta Orden, así como el calendario que se establezca, de conformidad con lo previsto en el párrafo primero del apartado noveno de esta Orden.

#### Cuarto.--Planificación y coordinación.

1. La planificación y coordinación de la campaña, durante el periodo oficial establecido en el artículo 1º de la presente Orden se realizará, a nivel provincial, por la Sección de Producción y Sanidad Animal dependiente de los Servicios Provinciales de Agricultura de Zaragoza, Huesca y Teruel. A nivel municipal correrá a cargo de los Servicios Veterinarios Oficiales de Zona.

2. Con carácter previo a la iniciación de la campaña, el Coordinador de la Zona Veterinaria que corresponda, facilitará a los veterinarios actuantes el calendario de vacunación y los puntos de ejecución, teniendo como base la información y colaboración de los Ayuntamientos respectivos.

#### Quinto.--Censo canino.

Los Ayuntamientos proporcionarán a los Servicios Veterinarios Oficiales de Zona el censo canino de su respectiva demarcación que, conjuntamente con los datos obtenidos en la campaña 2000, servirán de base de información básica para la vacunación a los veterinarios actuantes. En estos censos figurará una reseña abreviada de cada perro, así como el nombre, documento nacional de identidad y domicilio de su dueño.

#### Sexto.--Vacuna.

1. La vacuna a aplicar en esta campaña deberá ser alguna de las oficialmente autorizadas, a base de virus inactivados y con una protección inmunitaria mínima de dos años en perros.

2. La dispensación de la vacuna se hará a través de las oficinas de farmacia, entidades o agrupaciones ganaderas y los establecimientos comerciales detallistas, legalmente autorizados, según se establece en el Decreto 197/1998, de 9 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se regulan las condiciones de distribución, dispensación y utilización de medicamentos veterinarios y preparación, comercialización y utilización de piensos medicamentosos en la Comunidad Autónoma de Aragón. Los veterinarios están obligados al cumplimiento de lo dispuesto en el citado Decreto.

Séptimo.--Justificante de la vacunación e identificación de los animales.

1. Cuando los perros se vacunen por primera vez o por diversas circunstancias no estén en posesión de una Cartilla Sanitaria Canina así como de la chapa que se une al collar del perro, se hará entrega a su propietario de esta documentación debidamente cumplimentada por el veterinario que efectúe la vacunación, haciendo constar las características de la vacuna utilizada. En el supuesto de estar en posesión de la Cartilla Sanitaria Canina, deberá ser diligenciada.

2. La Cartilla, junto con la Certificación Oficial de Vacunación y la chapa, serán distribuidos a los veterinarios por el Colegio Oficial de cada provincia, obligándose éstos al control de las mismas, así como a la comunicación oficial detallada de cuantos datos precise la Administración.

La chapa que se une al collar del perro podrá ser sustituida con carácter voluntario, por un sistema de identificación electrónica o microchip oficialmente homologado. En este caso, la numeración del mismo deberá incorporarse a la Cartilla Sanitaria Canina.

3. Se prohíbe la utilización de cualquier otra documentación distinta de la expresada, que sustituya a la contemplada anteriormente.

Octavo.--Control y terminación de la campaña.

1. Antes del inicio de la campaña los veterinarios actuantes adscritos a cada Zona Veterinaria deberán mantener una reunión con el Coordinador de la misma, al objeto de planificar, recibir instrucciones de actuación y aceptar las bases de la misma.

2. El primer día hábil de la semana los veterinarios actuantes en la campaña oficial de vacunación entregarán al Coordinador de la Zona Veterinaria correspondiente un parte que reflejará las vacunaciones realizadas durante la semana anterior, especificando los datos básicos del propietario y del animal vacunado, según el anexo que acompaña a la presente Orden. Asimismo, al finalizar la campaña oficial de vacunación, los veterinarios actuantes entregarán al Coordinador de la Zona Veterinaria en un plazo máximo de diez días, un informe donde se reflejarán las incidencias, tipo de vacuna, lote y número de dosis utilizadas.

3. Toda vacunación antirrábica que se realice fuera de la campaña oficial deberá ser comunicada a la Zona Veterinaria que corresponda en el plazo de treinta días con los datos recogidos en el parte de vacunación cuyo modelo figura como Anexo a la presente Orden. Asimismo, todo veterinario que haya practicado en Aragón vacunaciones antirrábicas durante el año 2001, en el marco de la campaña oficial de vacunación o fuera de ella, deberá presentar al Coordinador de la Zona Veterinaria a la que

pertenezcan los perros vacunados, antes del día 31 de diciembre de 2001, una relación de similares características a las mencionadas en el párrafo anterior, relativa a las vacunaciones realizadas no incluidas en la Campaña Oficial.

4. Los Coordinadores de Zona informarán a la Sección de Producción y Sanidad Animal del Servicio Provincial que corresponda sobre las circunstancias y desarrollo de la campaña, expresando los datos que así lo requieran dentro del ámbito geográfico del municipio en que por su actuación sea competente.

Noveno.--Clínicas veterinarias y otros centros de vacunación.

Independientemente de las características especiales de estos establecimientos, las clínicas veterinarias así como cualquier otro centro de vacunación, quedarán sujetas a lo dispuesto en la presente Orden, en concreto a lo referido a las vacunas y documentación a utilizar, así como a la remisión de los datos a la Zona Veterinaria correspondiente.

Décimo.--Control de la circulación de los perros.

Los Ayuntamientos, por sí, o con la colaboración de las Diputaciones Provinciales, serán los responsables de la captura, transporte y eliminación de perros vagabundos.

Decimoprimer.--Infracciones y sanciones.

1. El incumplimiento de lo dispuesto en esta Orden será sancionado en los términos previstos en el vigente Reglamento de Epizootias, en su Título IV, artículo 206 y siguientes, aprobado por el Real Decreto de 4 de febrero de 1955 al que remite el artículo 26 de la Ley de Epizootias de 20 de diciembre de 1952.

2. Cuando la infracción sea cometida por un veterinario actuante la imposición de sanciones recogidas en el párrafo anterior suponen la pérdida inmediata de su habilitación como veterinario actuante, a que hace mención el apartado tercero de esta Orden.

Zaragoza, 8 de mayo de 2001.

El Consejero de Agricultura GONZALO ARGUILE LAGUARTA

# **ORDENANZA MUNICIPAL MADRID 26-07-2001. Ordenanza Municipal. Tenencia y protección de animales**

## **ORDENANZA REGULADORA DE LA TENENCIA Y PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES**

Aprobada por Acuerdo Pleno de 26 de julio de 2.001

### **TITULO PRIMERO: DISPOSICIONES GENERALES**

#### **Artículo 1: Objeto y ámbito de aplicación**

La presente Ordenanza tiene por objeto establecer aquellos requisitos exigibles en el término municipal de Madrid, para la tenencia, de animales de compañía, y también de los utilizados con fines lucrativos, deportivos y de recreo, con la finalidad de conseguir, de una parte, las debidas condiciones de salubridad y seguridad para el entorno y, de otra, la adecuada protección de los animales.

#### **Artículo 2: Marco normativo**

La tenencia y protección de los animales en el municipio de Madrid se someterá a lo dispuesto en la presente Ordenanza, así como en la Ley de Epizootias de 20 de Diciembre de 1.952, la Ley 1/1990 de Protección de los Animales Domésticos, la Ley 2/1991 de Protección de la Fauna y Flora Silvestres de la Comunidad de Madrid, la Ley 50/1999 sobre el Régimen Jurídico de la Tenencia de animales Potencialmente Peligrosos, la Ley 1/2000 de modificación de la Ley 1/1990 de Protección de Animales Domésticos y demás normativa que le pueda ser de aplicación.

#### **Artículo 3: Definiciones**

1. Animal doméstico de compañía: es el mantenido por el hombre, principalmente en su hogar, por placer y compañía, sin que constituya objeto de actividad lucrativa alguna.
2. Animal doméstico de explotación: es aquel que, adaptado al entorno humano, es mantenido por el hombre con fines lucrativos o de otra índole, no pudiendo, en ningún caso, constituir un peligro para personas o bienes.
3. Animal silvestre de compañía: es aquel perteneciente a la fauna autóctona o foránea, que ha precisado un período de adaptación al entorno humano y que es mantenido por el hombre, principalmente en su hogar, por placer y compañía, sin que sea objeto de actividad lucrativa alguna.
4. Animal vagabundo o de dueño desconocido: es el que no tiene dueño conocido, o circule libremente por la vía pública sin la compañía de persona responsable.
5. Animal abandonado: es el que, estando identificado, circula libremente por la vía pública sin ir acompañado de persona responsable, y sin que se haya denunciado su pérdida o sustracción por parte del propietario.
6. Animal identificado: es aquel que porta algún sistema de marcaje reconocido como oficial por las autoridades competentes y se encuentra dado de alta en el registro correspondiente.
7. Animal potencialmente peligroso: es aquel animal domestico o silvestre de compañía que, con independencia de su agresividad, y por sus características morfológicas y raciales (tamaño, potencia de mandíbula, etc.) tiene capacidad para causar lesiones graves o mortales a las personas. También tendrán esta consideración los animales que hayan tenido episodios de ataques y/o agresiones a personas o animales, los perros adiestrados para el ataque o la defensa, así como los que reglamentariamente se determine.
8. Perro guía: es aquel del que se acredita como adiestrado en centros nacionales o extranjeros reconocidos, para el acompañamiento, conducción y auxilio de deficientes visuales.
- 9.-Perro guardián: es aquel mantenido por el hombre con fines de vigilancia y custodia de personas y/o bienes, caracterizándose por su naturaleza fuerte y potencialmente agresiva, y por precisar de un control firme y un aprendizaje para la obediencia, debiendo contar con más de seis meses de edad. A todos los efectos, los perros guardianes se considerarán potencialmente peligrosos.

---

### **TITULO SEGUNDO: TENENCIA DE ANIMALES**



## **Capítulo I: De los animales domésticos y silvestres de compañía**

### **Artículo 4: Condiciones para la tenencia de animales**

1. Con carácter general, se autoriza la tenencia de animales de compañía en los domicilios particulares, siempre que las condiciones de su alojamiento lo permitan, y quede garantizada la ausencia de riesgos higiénico-sanitarios para su entorno. En cualquier caso, en el supuesto de perros y gatos, su número total no podrá superar los cinco animales sin la correspondiente autorización de los servicios competentes del Ayuntamiento.
2. El propietario o tenedor de un animal vendrá obligado a proporcionarle un alojamiento adecuado, mantenerlo en buenas condiciones higiénico-sanitarias, facilitarle la alimentación y bebida necesarias para su normal desarrollo, someterlo a los tratamientos veterinarios curativos o paliativos que pudiera precisar, así como a cumplir la normativa vigente relacionada con la prevención y erradicación de zoonosis, realizando cualquier tratamiento preventivo que sea declarado obligatorio.
3. El propietario o tenedor de un animal adoptará las medidas necesarias para evitar que la posesión, tenencia o circulación del mismo pueda infundir temor, suponer peligro o amenaza, u ocasionar molestias a las personas.
4. El propietario o tenedor de un animal no podrá utilizarlo para la práctica de la mendicidad, incluso si esta es encubierta.

### **Artículo 5: Documentación**

1. El propietario o tenedor de un animal ha de poner a disposición de la autoridad competente, en el momento en el que le sea requerida, aquella documentación que resulte obligatoria en cada caso.
2. De no presentarla en el momento del requerimiento, dispondrá de un plazo de 10 días naturales para aportarla en la dependencia municipal que corresponda. Transcurrido dicho plazo se considerará que el animal carece de documentación a todos los efectos.
3. En caso de robo o extravío de la documentación obligatoria de un animal, el propietario o tenedor habrá de proceder a la solicitud del correspondiente duplicado en el plazo de 3 días hábiles desde su desaparición.

### **Artículo 6: Responsabilidades**

1. El propietario o tenedor de un animal será responsable de los daños, perjuicios y molestias que ocasione a las personas, bienes y al medio en general.
2. Todos los propietarios de perros quedan obligados a contratar un seguro de responsabilidad civil, por la cuantía que reglamentariamente se determine, en el plazo de un mes desde la identificación del mismo. La formalización de este seguro será previa a la obtención de la preceptiva licencia municipal cuando se trate de animales, pertenecientes a la especie canina o no, que sean calificados como potencialmente peligrosos.
3. Serán responsables por la comisión de hechos constitutivos de infracción a la presente Ordenanza, los titulares, propietarios o tenedores de animales de compañía, así como aquellas personas que, a cualquier título, se ocupen habitualmente de su cuidado, alimentación y/o custodia, si dichos animales no estuvieran identificados.

### **Artículo 7: Colaboración con la autoridad municipal**

1. Los propietarios o tenedores de animales, los propietarios o encargados de criaderos, establecimientos de venta, establecimientos para el mantenimiento temporal de animales de compañía y asociaciones de protección y defensa de animales, quedan obligados a colaborar con la autoridad municipal para la obtención de datos y antecedentes precisos sobre los animales relacionados con ellos.
2. En los mismos términos quedan obligados los porteros, conserjes, guardas o encargados de fincas rústicas o urbanas, respecto de los animales que residan en los lugares donde presten servicio.

### **Artículo 8: Identificación de los animales de compañía**

1. El propietario de un perro o gato, está obligado a instar su marcaje y solicitar que sea inscrito en el Registro de Identificación de Animales de Compañía de la Comunidad de Madrid, así como en el censo municipal, en el plazo de tres meses desde su nacimiento, o de un mes desde su adquisición, así como a estar en posesión de la documentación acreditativa correspondiente.

2. En el caso de animales ya identificados los cambios de titularidad, la baja por muerte y los cambios de domicilio o número telefónico, o cualquier otra modificación de los datos registrales habrán de ser comunicados al Registro de Identificación de Animales de Compañía y al censo municipal en el plazo máximo de un mes.

3. La sustracción o desaparición de un perro identificado habrá de ser comunicada al Registro de Identificación de Animales de Compañía en el plazo máximo de 10 días naturales. La falta de comunicación en dicho plazo será considerada abandono, salvo prueba en contrario.

4. Los animales carentes de identificación y trasladados al Centro de Control Zoonosanitario por cualquier motivo, serán identificados, y vacunados contra la rabia si procede, con carácter previo a su devolución.

5. La Comunidad de Madrid, o la entidad gestora del Registro Informático de Animales de Compañía en quien delegue, remitirá trimestralmente al Ayuntamiento de Madrid los datos referidos a altas, bajas y posibles modificaciones de los datos registrales de los animales de compañía domiciliados en el término municipal de Madrid.

#### **Artículo 9: Vacunación antirrábica**

1. Todo perro residente en el municipio de Madrid habrá de estar vacunado contra la rabia a partir de los tres meses de edad. Las sucesivas revacunaciones tendrán carácter obligatorio y anual, salvo modificación de esta pauta que pudieran determinar las autoridades competentes.

2. Cuando no sea posible realizar la vacunación antirrábica de un perro dentro de los plazos establecidos como obligatorios por existir algún tipo de contraindicación clínica, esta circunstancia habrá de ser debidamente justificada mediante certificado veterinario oficial.

3. La vacunación antirrábica de un animal conlleva la expedición del correspondiente documento oficial, cuya custodia será responsabilidad del propietario.

4. La vacunación antirrábica de los gatos tendrá carácter voluntario, sin perjuicio de las modificaciones de esta pauta que pudieran determinar las autoridades competentes en función de las circunstancias epidemiológicas o cualesquiera otras que consideren pertinentes.

#### **Artículo 10: Uso de correa y bozal**

1. En los espacios públicos o en los privados de uso común, los animales de compañía habrán de circular acompañados y conducidos mediante cadena o cordón resistente que permita su control.

2. Los animales irán provistos de bozal cuando sus antecedentes, temperamento o naturaleza y características así lo aconsejen, y siempre bajo la responsabilidad de su dueño o cuidador. El uso del bozal, tanto con carácter individual como general, podrá ser ordenado por la autoridad municipal cuando las circunstancias sanitarias o de otra índole así lo aconsejen, y mientras estas duren.

#### **Artículo 11: Normas de convivencia**

1. Los perros podrán permanecer sueltos en las zonas especialmente acotadas por el Ayuntamiento para este fin. En los parques y jardines que carezcan de dichas zonas, podrán estar sueltos entre las 20 y las 7 horas desde el 15 de Octubre al 23 de Febrero, y entre las 22 y las 7 horas el resto del año, quedando exceptuadas las zonas de recreo infantil y otras áreas en las que figure expresamente la prohibición de su acceso. También quedan exceptuados los animales calificados como potencialmente peligrosos, para los que no será de aplicación este artículo.

2. Los propietarios o tenedores de animales no incitarán a estos a atacarse entre sí, a lanzarse contra personas o bienes quedando prohibido hacer cualquier ostentación de agresividad de los mismos.

3. Se prohíbe el baño de animales en fuentes ornamentales, estanques o similares, así como que estos beban directamente de las fuentes de agua potable para consumo público.

4. Por razones de salud pública y protección al medio ambiente urbano, se prohíbe el suministro de alimentos a animales vagabundos o abandonados, así como a cualquier otro cuando de ello puedan derivarse molestias, daños o focos de insalubridad. Los propietarios de inmuebles y solares adoptarán las medidas oportunas al efecto de impedir la proliferación en ellos de especies animales asilvestradas o susceptibles de transformarse en tales, siempre que estas medidas no supongan sufrimientos o malos tratos para los animales implicados.

5. Se prohíbe la permanencia continuada de animales en terrazas o patios, debiendo pasar en cualquier caso la noche en el interior de la vivienda.

En el supuesto de viviendas unifamiliares, los animales podrán permanecer en los jardines de las mismas siempre y cuando se cumplan las condiciones señaladas en el artículo 4 de la presente Ordenanza. En caso contrario la autoridad municipal podrá ordenar que el animal permanezca alojado en el interior de la vivienda en horario nocturno y/o diurno.

7. Tanto la subida o bajada de animales de compañía en los aparatos elevadores, como su permanencia en espacios comunes de las fincas, se hará siempre no coincidiendo con otras personas, si estas así lo exigieren, salvo en el caso de perros-guía.

8. El transporte de animales en cualquier vehículo, se efectuará de forma que no pueda ser perturbada la acción del conductor, se comprometa la seguridad del tráfico o les suponga condiciones inadecuadas desde el punto de vista etológico o fisiológico. En cualquier caso, queda prohibida la permanencia continuada de animales en el interior de vehículos.

9. En solares, jardines y otros recintos cerrados en los que haya perros sueltos, deberá advertirse en lugar visible esta circunstancia.

#### **Artículo 12: Deyecciones en espacios públicos y privados de uso común**

1. Las personas que conduzcan perros y otros animales deberán impedir que estos depositen sus deyecciones en las aceras, paseos, jardines y, en general, en cualquier lugar destinado al tránsito de peatones.

2. Siempre que las deyecciones queden depositadas en cualquier espacio, tanto público como privado de uso común, la persona que conduzca al animal, está obligada a proceder a su limpieza inmediata.

#### **Artículo 13: Entrada en establecimientos públicos**

Salvo en el caso de perros-guía, los dueños de hoteles, pensiones, bares, restaurantes, cafeterías y similares, podrán prohibir a su criterio la entrada y permanencia de animales en sus establecimientos, debiendo anunciarse, tanto esta circunstancia como su admisión, en lugar visible a la entrada del establecimiento. Aún permitida la entrada y permanencia, será preciso que los animales estén sujetos con cadena o correa y provistos de bozal.

### **Capítulo II: De los animales potencialmente peligrosos**

#### **Artículo 14: Licencia administrativa**

1. La tenencia de un animal calificado como potencialmente peligroso requerirá la obtención previa de una licencia administrativa que será otorgada por el Concejal Presidente de la Junta Municipal donde resida el propietario, previa acreditación documental de los siguientes requisitos:

a) Ser mayor de edad y no estar incapacitado para proporcionar los cuidados necesarios al animal.

b) No haber sido condenado por delitos de homicidio, lesiones, torturas, contra la libertad o contra la integridad moral, la libertad sexual y la salud pública, asociación con banda armada o de narcotráfico, así como ausencia de sanciones por infracciones en materia de tenencia de animales potencialmente peligrosos.

c) Certificado de aptitud psicológica.

d) Formalización de seguro de responsabilidad civil por daños a terceros que puedan ser causados por sus animales, por la cuantía mínima que reglamentariamente se determine.

e) Cualquier otro requisito que normativamente se determine.

2. Esta licencia administrativa tendrá una validez de cinco años, transcurridos los cuales el interesado habrá de proceder a su renovación aportando nuevamente la toda la documentación requerida.

3. Procederá la revocación de la licencia administrativa concedida cuando se incumplan las condiciones que motivaron su concesión y, en cualquier caso, siempre que se cometan infracciones calificadas como graves o muy graves en la presente Ordenanza.

4. Las operaciones de compraventa, traspaso, donación o cualquier otra que suponga cambio de titular de animales potencialmente peligrosos requerirán la prueba del cumplimiento de, como mínimo, los siguientes requisitos:

- a) Existencia de licencia vigente por parte del vendedor.
- b) Obtención previa de licencia por parte del comprador.
- c) Tenencia de la cartilla sanitaria actualizada.

#### **Artículo 15: Registro de animales potencialmente peligrosos**

1. Una vez obtenida la licencia, el titular de la misma dispondrá de un plazo de 15 días hábiles desde la adquisición del animal para solicitar su inscripción en el Registro de Animales Potencialmente Peligrosos creado al efecto en el Área de Salud y Consumo. Igualmente viene obligado a comunicar al citado Registro, en ese mismo plazo, la venta, traspaso, donación, robo, muerte, traslado o pérdida del animal.
2. En el momento de la inscripción se abrirá la hoja registral correspondiente a cada animal, que se cerrará con su muerte o sacrificio certificado por veterinario o autoridad competente.
3. La hoja registral deberá incorporar al menos las siguientes referencias:
  - a) Datos del titular, propietario o tenedor: nombre, domicilio, D.N.I., teléfono y distrito municipal.
  - b) Número de licencia administrativa.
  - c) Características del animal que hagan posible su identificación: código de identificación, reseña, nº de documento CITES, fotografía, o cualquier otro medio que permita su identificación individual.
  - d) Lugar habitual de residencia del animal.
  - e) Destino del animal o finalidad de su tenencia: compañía, guarda, protección u otras que se indiquen.
  - f) Certificado de sanidad animal que habrá de renovarse con periodicidad anual.
  - g) Posibles incidencias de interés en relación con el animal registrado, incluido su traslado.
4. Serán objeto de registro los animales potencialmente peligrosos procedentes de otro municipio o Comunidad Autónoma cuando el traslado tenga carácter permanente o sea por un espacio de tiempo superior a tres meses.

#### **Artículo 16: Medidas especiales en relación con la tenencia de animales potencialmente peligrosos**

1. Los animales potencialmente peligrosos, mientras sean mantenidos en espacios privados, y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 4 de la presente Ordenanza, dispondrán de un recinto con cerramiento perimetral completo y de altura y materiales adecuados que eviten, tanto su libre circulación, como la salida a espacios públicos o privados de uso común sin el debido control y sujeción, garantizando la seguridad de las personas.

Los animales no podrán permanecer continuamente atados salvo que el medio utilizado permita su movilidad, y deberá existir, en cualquier caso, un cartel que advierta visiblemente de su existencia.

2. Las salidas de estos animales a espacios públicos o privados de uso común se realizarán en todo momento bajo el control de una persona responsable, mayor de edad. En el caso de los perros, será obligatoria la utilización de bozal adecuado a su tamaño y raza así como una cadena o correa resistente de menos de dos metros de longitud, no pudiendo circular sueltos en ningún supuesto y bajo ninguna circunstancia.

3. La autoridad municipal procederá a la intervención cautelar, y traslado al Centro de Control Zoonosanitario, de cualquier animal considerado potencialmente peligroso, cuando su propietario no cumpla con las medidas contenidas en la presente Ordenanza, sin perjuicio de las sanciones económicas que pudieran caber. Esta intervención podrá ser definitiva en caso de reincidencia, o cuando a criterio de la autoridad municipal, y previo reconocimiento por técnicos cualificados, se determinara que su grado de agresividad o inadaptación a la vida en sociedad, hacen imposible la devolución del animal al no existir garantía plena de que su tenencia no sea lesiva para personas o bienes, pasando su propiedad a la administración.

### **Capítulo III: De los animales vagabundos y abandonados**

#### **Artículo 17: Destino**

Los animales vagabundos y/o abandonados, serán recogidos y conducidos al Centro de Control Zoosanitario del Ayuntamiento de Madrid.

#### **Artículo 18: Plazos**

1. Los animales vagabundos y/o abandonados, permanecerán en el Centro de Control Zoosanitario durante un plazo de 10 días si su dueño no fuera conocido

En el caso de tratarse de un animal identificado, se notificará al propietario la recogida del mismo, tras lo que dispondrá de un plazo de 19 días para su recuperación, habiendo de abonar los gastos correspondientes a su recogida, manutención y atenciones sanitarias.

2. Transcurrido dicho plazo sin que el propietario retire el animal, éste se considerará abandonado.

#### **Artículo 19: Adopción**

1. Todo animal ingresado en el Centro de Control Zoosanitario que haya sido calificado como abandonado quedará a disposición de quien lo desee adoptar durante el período de tiempo que determinen los servicios veterinarios del propio centro.

2. Los animales adoptados se entregarán identificados y vacunados contra la rabia si procede, de acuerdo, en cualquier caso, con lo establecido en la normativa en vigor para cada especie animal. Los gastos derivados de estas actuaciones correrán a cargo del adoptante.

#### **Artículo 20: Cesión en custodia**

1. Cuando un animal haya de permanecer ingresado en el Centro de Control Zoosanitario durante un período de tiempo tal que, a criterio de los servicios veterinarios del propio centro pueda suponer menoscabo para su salud y bienestar, podrá ser cedido con carácter provisional en custodia, previa solicitud de la persona interesada.

2. La cesión en custodia no supone la adquisición de derecho alguno sobre el animal frente a su propietario, aunque sí constituye opción preferente para la adopción en el momento en que esta resulte posible.

#### **Artículo 21: Eutanasia**

Los animales no retirados por sus propietarios ni cedidos en adopción, se sacrificarán mediante aquellos métodos autorizados por la legislación que regula específicamente esta materia.

### **Capítulo IV: De los animales muertos**

#### **Artículo.22: Servicio de recogida de animales muertos**

Las personas que necesiten desprenderse de cadáveres de animales lo harán a través del servicio municipal correspondiente, que procederá a su recogida, transporte y eliminación, quedando prohibido su abandono en cualquier lugar o circunstancia.

#### **Artículo 23: Traslado a cementerios de animales**

Bajo la responsabilidad del propietario, podrá efectuarse el traslado de cadáveres, en condiciones higiénicas, a lugares autorizados para su incineración o enterramiento.

### **Capítulo V: De los animales de explotación**

#### **Artículo 24: Condiciones de las explotaciones**

1. La presencia de animales domésticos de explotación, definidos en el artículo 3, quedará restringida a las zonas catalogadas como rústicas en el Plan General de Ordenación Urbana de Madrid, no pudiendo en ningún caso permanecer en viviendas, terrazas, patios o solares.

2. Los animales serán alojados en construcciones aisladas y adecuadas a la estabulación de las distintas especies animales, que cumplirán la normativa vigente en materia de ordenación de las explotaciones y de protección de los animales en las mismas, así como el Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, la Ley 10/1991 de 4 de abril, para la Protección de Medio Ambiente y demás disposiciones aplicables en ésta materia.

## **Artículo 25: Requisitos administrativos**

Toda explotación deberá estar censada, contar con la preceptiva licencia urbanística y estar inscrita en los registros sanitarios establecidos al efecto.

## **Artículo 26: Movimiento pecuario**

1. El traslado de animales, tanto dentro del término municipal, como fuera del mismo, se llevará a cabo de conformidad con lo establecido en el Reglamento de Epizootías y demás disposiciones aplicables.
2. Los titulares de explotaciones de animales domésticos deberán poner en conocimiento de los servicios técnicos competentes de las Juntas Municipales de Distrito la incorporación de nuevos animales y la documentación sanitaria de los mismos.

---

# **TITULO TERCERO: ACTUACIONES DE LOS SERVICIOS VETERINARIOS MUNICIPALES**

## **Capítulo I: Epizootías y Zoonosis**

### **Artículo 27: Control de epizootías y zoonosis**

1. Los técnicos veterinarios municipales llevarán a cabo el control de zoonosis y epizootías de acuerdo con las circunstancias epizootiológicas existentes y las normas dictadas por las autoridades competentes.
2. En el caso de declaración de epizootías, la autoridad municipal dictará las normas de carácter municipal que las circunstancias epizootiológicas aconsejen, pudiendo ordenarse el internamiento y aislamiento de los animales en el supuesto de que se les hubiera diagnosticado alguna enfermedad transmisible, bien para someterles a un tratamiento curativo o para su eutanasia si fuera necesario.

## **Capítulo II: Control de animales agresores**

### **Artículo 28: Período de observación**

1. Los animales que hayan causado lesiones a una persona o a otro animal, así como los sospechosos de tal circunstancia ó de padecer rabia, se someterán a control veterinario municipal durante 14 días naturales a contar desde el día siguiente a la fecha de la agresión.
2. El propietario del animal agresor tiene obligación de trasladarlo, en un plazo máximo de 72 horas a partir de la fecha de la agresión, al Centro de Control Zoosanitario del Ayuntamiento de Madrid, donde transcurrirá el período de observación.
3. Transcurridas las 72 horas sin que se hubiera producido dicho traslado, la autoridad municipal podrá adoptar las medidas oportunas tendentes a llevar a efecto el internamiento del animal, así como para exigir las responsabilidades a que hubiere lugar.

### **Artículo 29: Localización de animales agresores**

Las personas implicadas colaborarán en la localización y captura de aquellos animales agresores que resultaran ser vagabundos o abandonados.

### **Artículo 30: Animales agredidos**

1. Los veterinarios clínicos de ejercicio libre que desarrollan su actividad en el ámbito del municipio de Madrid, quedan obligados a comunicar al Centro de Control Zoosanitario las agresiones entre animales de las que tuvieran conocimiento en virtud de los casos atendidos por lesiones que pudieran tener su origen en estas circunstancias.
2. La comunicación de los casos de agresiones entre animales se realizará a través del documento que incorpora el anexo.
3. Cuando las condiciones epidemiológicas lo aconsejen, y en función de las instrucciones que pudieran emanar de la autoridad sanitaria competente así como del resultado de la observación antirrábica del animal agresor, caso de haber podido realizarse esta, los animales que hayan sido mordidos por otro animal podrán ser

sometidos a observación antirrábica durante el plazo que determinen los técnicos veterinarios municipales y en las condiciones que estos establezcan.

#### **Artículo 31: Observación a domicilio**

1. Una vez presentado en el Centro de Control Zoosanitario, a petición del propietario, y previo informe favorable de los técnicos veterinarios, la observación del animal podrá ser realizada en su domicilio por el técnico veterinario de la Junta Municipal correspondiente, siempre que el animal esté debidamente documentado, y su alojamiento y tenencia garanticen su adecuada custodia y eviten nuevas agresiones durante el período de observación.

2. Con carácter excepcional, el servicio veterinario del Centro de Control Zoosanitario, valoradas las características generales del animal (edad, carácter, estado físico, circunstancias y gravedad de las lesiones cuando se tenga conocimiento de ellas, etc.) y de sus propietarios, y una vez identificado, podrá autorizar la observación a domicilio de un animal que no se encuentre debidamente documentado, sin perjuicio de las sanciones administrativas que pudieran caber.

#### **Artículo 32: Custodia de animales agresores.**

El propietario de un animal agresor viene obligado a:

- a) Garantizar su adecuada custodia hasta su traslado al Centro de Control Zoosanitario, así como durante el período de observación antirrábica si esta se realiza en el domicilio.
- b) Evitar cualquier desplazamiento del animal fuera del municipio, o su traslado a otro domicilio dentro del término municipal sin conocimiento y autorización de los técnicos veterinarios de la Junta Municipal correspondiente.
- c) No administrar la vacuna antirrábica a un animal durante el período de observación antirrábica, ni causarle la muerte durante el mismo.
- d) Comunicar a los técnicos veterinarios de la Junta Municipal correspondiente cualquier incidencia que, en relación con el animal, se produjese durante la misma.
- e) En el caso de muerte del animal, trasladar el cadáver en un plazo máximo de 24 horas al Centro de Control Zoosanitario, donde se procederá a tomar las muestras necesarias para la realización del diagnóstico de rabia.

#### **Artículo 33: Alta de la observación antirrábica**

- 1. Cuando la observación antirrábica se haya realizado en el Centro de Control Zoosanitario, transcurrido el período de 14 días naturales de observación, el propietario de animal dispondrá del plazo de 3 días naturales para retirarlo, cumplido el cual, y valorados el temperamento y antecedentes de agresividad del mismo, se podrá proceder a su eutanasia.
- 2. En el caso de perros y gatos, finalizada la observación antirrábica del animal, y previo a la devolución a su propietario, se procederá a su identificación y vacunación antirrábica si ello fuera necesario.

### **Capítulo III: Desalojo de explotaciones y retirada de animales**

#### **Artículo 34: Desalojo y retirada**

- 1. Cuando en virtud de disposición legal, por razones sanitarias graves, con fines de protección animal, o por antecedentes de agresividad, no deba autorizarse la presencia o permanencia de animales en determinados lugares, la autoridad municipal, previa incoación del oportuno expediente, podrá requerir a los propietarios de estos animales para que los desalojen voluntariamente. En su defecto, se acordará la ejecución subsidiaria de lo ordenado, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales a que hubiera lugar, exigiendo al propietario el importe de los gastos ocasionados.
- 2. El destino de los animales retirados será decidido, de acuerdo con los criterios de los servicios veterinarios municipales, por la autoridad municipal que acordó su retirada.
- 3. Cuando por mandamiento de la autoridad competente se interne a un animal en el Centro de Control Zoosanitario, deberá ir acompañado de una orden de ingreso en la que conste:

- a) La causa o causas del mismo.

- b) La identificación del propietario y en su caso la persona o personas autorizadas para la retirada del animal.
- c) Circunstancias bajo las cuales se procederá a la devolución de los animales si así se acordara.
- d) El plazo máximo de retención del animal, que no podrá superar en ningún caso los 30 días naturales.

4. Autorizada la devolución y transcurridos 7 días naturales desde que se notificara al propietario el acuerdo de devolución del animal o animales sin haber sido retirados los mismos, estos quedarán a disposición municipal a los efectos de su entrega en adopción o su eutanasia.

---

## **TITULO CUARTO: INSPECCIONES, INFRACCIONES Y SANCIONES**

### **Capítulo I: Inspecciones y procedimiento**

#### **Artículo 35: Inspecciones**

1. Los servicios municipales competentes ejercerán las funciones de inspección y cuidarán del exacto cumplimiento de los preceptos recogidos en la presente Ordenanza.
2. El personal de los servicios municipales competentes, una vez acreditada su identidad, y en el ejercicio de sus funciones, estará autorizado para:
  - a) Recabar información verbal o escrita respecto a los hechos o circunstancias objeto de actuación.
  - b) Realizar comprobaciones y cuantas actuaciones sean precisas para el desarrollo de su labor.
3. En situaciones de riesgo grave para la salud pública, los técnicos veterinarios municipales adoptarán las medidas cautelares que consideren oportunas.

#### **Artículo 36: Procedimiento**

El incumplimiento de las normas contenidas en la presente Ordenanza serán objeto de las sanciones administrativas correspondientes previa instrucción del oportuno expediente, que se tramitará de acuerdo con las reglas y los principios generales establecidos en la Ley 7/1993, de 22 de junio, de adecuación a la 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común y el artículo 13 y ss del Decreto 245/2000 de 16 de noviembre aprobando el Reglamento para el Ejercicio de la Potestad Sancionadora por la Administración de la Comunidad de Madrid. (BOCM 279).

### **Capítulo II: Infracciones**

#### **Artículo 37: Infracciones**

Se consideran infracciones administrativas los actos u omisiones que contravengan las normas contenidas en la presente Ordenanza.

Las infracciones se califican como leves, graves y muy graves, de conformidad con lo establecido en las disposiciones siguientes:

##### **a) Constituyen infracciones leves:**

1. La tenencia de animales de compañía cuando las condiciones del alojamiento, el número de animales o cualquier otra circunstancia, impliquen riesgos higiénico-sanitarios, molestias para las personas, supongan peligro o amenaza, o no pueda ejercerse sobre ellos la adecuada vigilancia.
2. La no adopción, por el propietario o tenedor de un animal, de las medidas necesarias para evitar que la posesión, tenencia o circulación del mismo pueda infundir temor o suponer peligro o amenaza.
3. El incumplimiento de la obligación de identificar y censar a los animales así como la no actualización de los datos registrales en los supuestos y plazos a que hace referencia el artículo 8.
4. Carecer de seguro de responsabilidad civil en los supuestos establecidos en la presente Ordenanza.



5. La circulación de animales no calificados como potencialmente peligrosos, sin cadena o cordón resistente que permita su control, y bozal en los casos recogidos en la presente Ordenanza

6. La permanencia de animales sueltos en zonas no acotadas especialmente para este fin, o fuera de los horarios establecidos en la presente ordenanza

7. La no adopción de medidas oportunas para evitar que los animales ensucien con sus deyecciones los espacios públicos o privados de uso común.

8. La no adopción de medidas oportunas para evitar la entrada de animales en zonas de recreo infantil o en otras no autorizadas para ellos.

9. El incumplimiento de las normas relativas a la utilización de aparatos elevadores, permanencia en espacios comunes de edificios y entrada en establecimientos públicos.

10 La venta de animales de compañía a menores de 14 años, o a incapacitados, sin la autorización de quienes ostentan su legítima representación.

11. Mantener animales en terrazas, jardines o patios de manera continuada, sin disponer de alojamiento adecuado y/o causando molestias evidentes a los vecinos.

12 El abandono de animales muertos o su eliminación por métodos no autorizados

13. El suministro de alimento a animales vagabundos o abandonados o a cualquier otro cuando de ello puedan derivarse molestias, daños o focos de insalubridad.

14. La no adopción, por los propietarios de inmuebles o solares, de las medidas oportunas al efecto de impedir la proliferación de especies animales asilvestradas o susceptibles de transformarse en tales.

15 La donación de un animal de compañía como premio, reclamo publicitario, recompensa o regalo de compensación por otras adquisiciones de naturaleza distinta a la transacción onerosa de los mismos.

16 El transporte de animales incumpliendo los requisitos establecidos en la normativa vigente.

17. El baño de animales en fuentes ornamentales, estanques y similares, así como el permitir que estos beban directamente en las fuentes de agua potable para el consumo público.

18. Poseer en un mismo domicilio más de cinco animales sin la correspondiente autorización.

19 No anunciar la prohibición o la autorización de entrada de animales en establecimientos turísticos

20 No advertir en lugar visible de la presencia de perros sueltos cuando ello sea obligatorio, con excepción de los supuestos de animales potencialmente peligrosos, en los que será calificada como grave.

21. No tener a disposición de la autoridad competente aquella documentación que resulte obligatoria en cada caso.

22. Las que reciben expresamente dicha calificación en la normativa de especial aplicación.

23. Cualquier acción u omisión que constituya incumplimiento de los preceptos recogidos en la presente Ordenanza y que no esté tipificada como infracción grave o muy grave.

b) Constituyen infracciones graves:

1. La tenencia de los animales en condiciones higiénico-sanitarias inadecuadas, no proporcionarles alojamiento adecuado a sus necesidades o no facilitarles la alimentación y bebida necesarias para su normal desarrollo.

2. La permanencia continuada de animales en el interior de vehículos.

3. La tenencia de un animal potencialmente peligroso sin identificar o sin estar inscrito en el Registro Municipal a que hace referencia la presente ordenanza.

4 No someter a un animal a los tratamientos veterinarios paliativos o curativos que pudiera precisar.

5. La no vacunación antirrábica o la no realización de tratamientos declarados obligatorios.
6. La esterilización, mutilación o sacrificio sin control veterinario o en contra de los requisitos y condiciones previstos en la legislación vigente.
7. El incumplimiento de las normas sobre tenencia de animales potencialmente peligrosos establecidas en la presente Ordenanza.
8. Mantener los perros potencialmente peligrosos sueltos en lugares públicos sin bozal ni cadena o correa de las características recogidas en la presente Ordenanza.
9. La venta ambulante de animales.
10. Suministrar, por cualquier vía, sustancias nocivas que puedan causarles daño o sufrimiento innecesarios.
11. El incumplimiento de las normas sobre ingreso y custodia de animales agresores para su observación antirrábica.
12. Incitar a los animales a que se ataquen entre sí o a que se lancen contra personas o vehículos, o hacer cualquier ostentación de su agresividad.
13. La negativa a facilitar información, documentación o prestar colaboración con los servicios municipales, así como el suministro de información o documentación falsa.
14. El incumplimiento de las normas contenidas en la presente Ordenanza referidas a los animales domésticos de explotación.
15. La utilización o explotación de animales para la práctica de la mendicidad, incluso cuando esta sea encubierta.
16. La concurrencia de infracciones leves o la reincidencia en su comisión.
17. Las que reciban expresamente dicha calificación en la normativa de especial aplicación.

c) Se consideran infracciones muy graves:

1. La organización y celebración de peleas entre animales u otros espectáculos no regulados legalmente que puedan ocasionar su muerte, lesión o sufrimiento.
2. El abandono de cualquier animal.
3. Maltratar, agredir físicamente o someter a los animales a cualquier práctica que les pueda producir sufrimientos o daños injustificados.
4. La venta o cesión de animales vivos con fines de experimentación, incumpliendo las garantías previstas en la normativa vigente.
5. La tenencia de animales potencialmente peligrosos sin la preceptiva licencia, así como la venta o transmisión de los mismos a quien carezca de ella.
6. Adiestrar animales con el fin de reforzar su agresividad para finalidades prohibidas.
7. El incumplimiento de la normativa sobre el control de zoonosis o epizootias
8. La organización o celebración de concursos, ejercicios, exhibiciones o espectáculos de animales potencialmente peligrosos, o su participación en ellos, destinados a demostrar la agresividad de éstos animales.
9. La concurrencia de infracciones graves o la reincidencia en su comisión.
10. Las que reciban expresamente dicha calificación en la normativa de especial aplicación.

### **Capítulo III: Sanciones**

### **Artículo 38: Sanciones**

1. Las sanciones aplicables por infracción de los preceptos contenidos en la presente Ordenanza serán los siguientes:

- a) Las infracciones leves serán sancionadas con multa de 25.000 hasta 50.000 pts.
- b) Las infracciones graves, con multa comprendida entre 50.001 y 400.000 pts.
- c) Las infracciones muy graves, con multa comprendida entre 400.001 y 2.500.000 pts.

2. No tendrá carácter de sanción la confiscación provisional de aquellos animales objeto de venta ambulante, práctica de mendicidad, y otros supuestos de comisión de infracciones graves o muy graves.

3. La resolución sancionadora podrá comportar la confiscación definitiva o el sacrificio de los animales, la clausura de establecimientos y explotaciones, y la suspensión temporal o la revocación de la licencia para tenencia de animales potencialmente peligrosos.

En los supuestos en los que las infracciones pudieran ser constitutivas de delito o falta, la autoridad competente podrá acordar la intervención provisional de los animales hasta tanto se determine el destino de los mismos.

4. Las sanciones se graduarán especialmente en función del incumplimiento de advertencias previas, grado de negligencia o intencionalidad en cuanto a las acciones u omisiones, tiempo durante el que se haya venido cometiendo la infracción, importancia del riesgo sanitario y gravedad del daño causado y reincidencia en la comisión de infracciones.

5. Cuando se compruebe la imposibilidad de una persona para cumplir las condiciones de tenencia contempladas en la presente Ordenanza, deberá darse cuenta a las autoridades judiciales pertinentes, a efectos de su incapacitación para la tenencia de animales.

### **Artículo 39: Competencia y facultad sancionadora**

La competencia para la aplicación y sanción de las infracciones está encomendada a la Alcaldía Presidencia, o al Concejal o Concejales en quien delegue, sin perjuicio de las competencias atribuidas a las Consejerías correspondientes de la Comunidad de Madrid.

---

### **DISPOSICIÓN ADICIONAL**

Todos los gastos derivados de la aplicación de la presente Ordenanza serán satisfechos por el propietario de los animales afectados.

### **DISPOSICION DEROGATORIA**

A la entrada en vigor de la presente Ordenanza, queda derogada la Ordenanza Reguladora de la Tenencia y Protección de Animales aprobada por acuerdo plenario de 30 de Enero de 1.992.

### **DISPOSICION FINAL**

De conformidad con lo previsto en el artículo 70 de la Ley 7/85 de 2 de Abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, la presente ordenanza entrará en vigor una vez se haya publicado su texto en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid y transcurrido el plazo previsto en el artículo 65 del mismo texto legal.

**Orden 5/2004, de 25 de mayo, de la Consejería de Salud, por la que se establecen normas en relación con la profilaxis vacunal contra la rabia en la Comunidad Autónoma de La Rioja**

La Organización Mundial de la Salud y otros organismos internacionales de reconocido prestigio consideran la vacunación contra la rabia en la especie canina como el pilar básico de todo programa de lucha contra esta enfermedad.

Aun cuando en los últimos años no ha aparecido ningún caso de rabia en la España peninsular, debemos de tener en cuenta que España es puente entre Europa y África, continentes donde persiste la enfermedad.

En consecuencia, y mientras la situación sanitaria no aconseje variaciones, se considera necesario establecer las normas que regulen de forma indefinida la profilaxis vacunal de perros contra la rabia, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Por ello, en uso de la facultad que establece el artículo 9.1 de la Ley 5/1995, de 22 de marzo, de Protección de los animales, de ordenar, por razones de sanidad animal y salud pública, la vacunación obligatoria de animales de compañía, vengo a disponer:

**Artículo 1. Objeto.**

La presente Orden tiene por objeto dictar normas en relación con la vacunación antirrábica de perros, en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

**Artículo 2. Vacunación.**

Se establece con carácter obligatorio la vacunación antirrábica de todos los perros, a partir de los tres meses de edad, con una periodicidad bienal, durante toda la vida del animal. La vacunación se realizará conforme a lo establecido en la presente Orden.

**Artículo 3. Aplicación de la vacuna**

La vacuna antirrábica será aplicada por veterinarios en ejercicio profesional libre, así como los asignados específicamente por la Dirección General competente en materia de salud, según el siguiente procedimiento:

- a) Se comprobará la identificación del animal en la forma prevista en la legislación vigente, procediéndose según lo estipulado en el Decreto 64/2002 de 13 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento regulador de la identificación de animales de compañía en la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- b) Se comprobará el estado sanitario del animal y, si el resultado del reconocimiento clínico es favorable, se procederá a la administración de la vacuna.
- c) Cumplimentará la correspondiente Cartilla Sanitaria.
- d) Remitirá anualmente la relación de animales vacunados a la Dirección General competente en materia de salud, con expresión de los datos contenidos en la Cartilla Sanitaria (Anexo I).

**Artículo 4. Tipo de vacuna.**

1. Se utilizarán vacunas de virus inactivado, autorizadas por el órgano competente, que confieran una inmunidad no inferior a dos años. La vacunación tendrá una vigencia oficial máxima de dos años.
2. El suministro de la vacuna se realizará exclusivamente por establecimientos autorizados de acuerdo con el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios, los cuales remitirán a la Dirección General competente en materia de salud, antes del día 31 de enero de cada año, una memoria en la que se indique el tipo de vacuna, número de dosis, fecha de expedición y nombre del veterinario al que se hizo entrega, de todas las dosis suministradas el año anterior.

**Artículo 5. Acreditación de la vacunación.**

La vacunación antirrábica se acreditará mediante la certificación correspondiente de la misma en la Cartilla Sanitaria. Ésta será expedida o actualizada por el veterinario que practique la vacunación. Dicha Cartilla Sanitaria contendrá, al menos, la información que figura en el Anexo I a la presente Orden.

**Artículo 6. Infracciones y sanciones.**

El incumplimiento de lo previsto en la presente Orden será sancionado de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 5/1995 de 22 de marzo, de Protección de los Animales (modificada por Ley 2/2000 de 31 de mayo).

## ORDEN 1 JUNIO DE 1996

*Consell Valencià de Col·legis Veterinaris*  
( <http://www.cvcv.org> - [cvcv@cvcv.org](mailto:cvcv@cvcv.org) )

**ORDEN de 1 de junio de 1996**, por la que se establece la obligatoriedad de la vacunación antirrábica en la Comunidad Valenciana.

La Ley de la Generalitat Valenciana 4/1994, de Protección de Animales de Compañía, atribuye a la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente la posibilidad de establecer vacunaciones obligatorias a los animales de compañía. En el territorio peninsular de nuestro país no se ha declarado la rabia en los últimos años. No obstante, su situación en el norte de África y en Centroeuropa aconsejan mantener el nivel inmunitario en la población canina. Tradicionalmente se ha venido realizando una campaña de vacunación frente a la rabia antes del período estival, organizada por los servicios veterinarios oficiales. En los últimos años, en torno a un 90 por ciento de las vacunaciones se realizan al margen de esta campaña, por veterinarios en ejercicio libre en clínicas y consultorios. Este hecho demuestra un cambio sustancial en el comportamiento de los propietarios de animales de compañía.

La promulgación del Real Decreto 109/1995, sobre medicamentos veterinarios, exige que todo acto clínico que suponga la aplicación de un medicamento, como es el caso de una vacunación, debe realizarse previa prescripción del producto que deberá ser adquirido de acuerdo con los procedimientos establecidos en esta norma.

A la vista del cambio en el comportamiento de los propietarios de animales y de la normativa en materia de medicamentos, resulta aconsejable modificar la sistemática de la vacunación obligatoria de cánidos, asegurando que se va a mantener la población con adecuados niveles inmunitarios. Al mismo tiempo, la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente garantizará la prestación del servicio de vacunación en aquellos municipios en los que no se presten estos servicios por alguno de los procedimientos previstos.

Por todo ello, a propuesta del director general de Producción Agraria y Pesca,

### ORDENO

#### Artículo 1

Todo propietario de perros residentes en la Comunidad Valenciana será responsable de que sus animales mantengan un adecuado nivel inmunitario frente a la enfermedad de la rabia. Para ello, deberán someterlos a vacunación contra esta enfermedad, por primera vez, cuando el animal tenga tres meses de edad, revacunando un año más tarde y, posteriormente, al menos una vez cada dos años. No obstante, el veterinario facultativo bajo su responsabilidad, podrá, en función de su criterio profesional, determinar la frecuencia, periodicidad u oportunidad de otras vacunaciones.

#### Artículo 2

Los veterinarios facultativos que, en el ejercicio de su profesión, realicen la vacunación antirrábica de un animal, lo reflejarán en la cartilla sanitaria. Al finalizar cada año, facilitarán a la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente, a efectos de estadística sanitaria, datos globalizados sobre el número de inmunizaciones efectuadas en los 12 meses anteriores.

#### Artículo 3

Los ayuntamientos podrán promover, si lo consideran oportuno, la vacunación antirrábica en régimen de concentración y con un facultativo veterinario en ejercicio libre profesional. Este facultativo será responsable de la ejecución de la campaña cuya duración será la estrictamente necesaria, de tal forma que permita inmunizar a los perros censados en el municipio y que reúnan las condiciones para ser objeto de vacunación de acuerdo con lo dispuesto en el artículo segundo de esta orden.

Los ayuntamientos que lo deseen podrán solicitar, para la organización de la concentración, el apoyo de la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente, a través de sus servicios territoriales. En estos casos, agotada la posibilidad prevista en el párrafo anterior, los servicios veterinarios oficiales de la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente deberán garantizar que, al menos una vez al año, se ofrece el servicio de vacunación frente a rabia en el término municipal.

#### Artículo 4

Los perros vacunados frente a rabia serán provistos de una medalla plástica, cuyas características comunicará anualmente la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente a los

**ORDEN 1 JUNIO DE 1996**

*Consell Valencià de Col·legis Veterinaris*  
( <http://www.cvcv.org> - [cvcv@cvcv.org](mailto:cvcv@cvcv.org) )

colegios oficiales de veterinarios de las tres provincias, que deberá acompañar a los animales durante sus desplazamientos por la vía pública.

**Artículo 5**

Las infracciones cometidas en materia de vacunación de perros frente a rabia, que están tipificadas en la Ley 4/1994, de Protección de los Animales de Compañía, se sancionarán de acuerdo con lo establecido en ésta.

**DISPOSICIONES FINALES**

**Primera**

Se faculta al director general de Producción Agraria y Pesca a dictar las disposiciones necesarias para el desarrollo de esta orden.

**Segunda**

La presente orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana.

Valencia, 1 de junio de 1996

La consellera de Agricultura y Medio Ambiente,  
Maria àngels Ramón-Llin i Martínez

## I. DISPOSICIONES GENERALES

### Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación

**400** *ORDEN de 18 de marzo de 1998, conjunta de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación y de la Consejería de Sanidad y Consumo, por la que se regula la Campaña Antirrábica.*

Los informes emitidos por los distintos Organismos Internacionales ante la evolución epidemiológica y epizootiológica de la rabia, aconsejan el continuar con la lucha sistemática contra la enfermedad mediante la profilaxis vacunal periódica de la población canina y, de especial modo, en el Archipiélago dada la proximidad geográfica y comercial con zonas donde existe la enfermedad.

La Ley Orgánica 10/1982, de 10 de agosto, del Estatuto de Autonomía de Canarias, reformada por la Ley Orgánica 4/1996, de 30 de diciembre, en su artículo 31.1 confiere a la Comunidad Autónoma de Canarias competencias exclusivas en materia de agricultura y ganadería, de acuerdo con las bases y ordenación de la actividad económica general y la política monetaria y crediticia estatal. Asimismo, mediante el Real Decreto 3.538/1981, se transfieren competencias en materia de sanidad animal al Gobierno de Canarias.

Teniendo en cuenta la Ley de Epizootias de 20 de diciembre de 1952, el capítulo XLIV del Reglamento que la desarrolla, y el Decreto de 17 de mayo de 1952, donde se dictan normas generales para la Campaña Antirrábica, el Decreto 571/1984, de 14 de julio, por el que se establece la Campaña Preventiva de Vacunación Antirrábica en el Archipiélago Canario, la Decisión de la Comisión 94/275/CE, de 18 de abril, sobre el reconocimiento de vacunas antirrábicas, el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios, el Decreto Territorial 117/1995, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 8/1991, de 30 de abril, de protección de los animales y se desarrollan otros aspectos relacionados con los mismos, en especial, el artículo 7, que dispone que las campañas de vacunación y tratamiento obligatorio de los animales domésticos o de compañía, se regularán por Orden Departamental. De igual forma, el artículo 42 del referido Decreto, establece la obligación de la identificación individual de los animales.

Por todo lo expuesto, y de conformidad con las competencias atribuidas, por la presente,

#### DISPONGO:

##### Artículo 1.- Objeto.

La presente Orden tiene como objeto regular, con carácter indefinido, la Campaña de Vacunación

Antirrábica de animales domésticos y de compañía en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Canarias.

##### Artículo 2.- Ámbito de aplicación.

1. La vacunación antirrábica se establece con carácter obligatorio para:

a) La totalidad del censo canino del Archipiélago, a partir de los tres meses de edad.

b) Los gatos, a efectos de procedencia y/o traslado fuera de la Comunidad Autónoma.

2. Se establece con carácter voluntario para los gatos y demás especies susceptibles, excepto lo señalado en el punto anterior, para las que se disponga de producto vacunal en el mercado, con las debidas garantías técnicas.

3. Para los animales comprendidos en el apartado primero de este artículo será obligatoria la revacunación anual.

##### Artículo 3.- Antígeno antirrábico.

En la profilaxis antirrábica sólo podrán utilizarse las vacunas inactivadas que, cumpliendo con lo establecido por la Decisión de la Comisión 94/275/CE, de 18 de abril, estén presentes en el mercado y registradas por la Subdirección General de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y que confieran un período de inmunidad no inferior a 12 meses.

##### Artículo 4.- Colaboración de los Ayuntamientos.

1. Los Ayuntamientos podrán colaborar en la Campaña Oficial de Vacunación Antirrábica, contribuyendo a su difusión y organizando programas vacunales en su municipio, para aquellos animales pertenecientes al mismo o cuyos propietarios residan permanentemente en el municipio.

2. Aquellos Ayuntamientos que organicen un programa de vacunación antirrábica deberán solicitar autorización a la Dirección General de Producción Agraria, con una antelación mínima de 30 días, con indicación expresa de los lugares en donde se va a realizar el acto aplicativo, de la fecha de celebración del mismo y del veterinario que vaya a llevar a cabo la campaña, comprometiéndose éste a cumplir lo establecido en la presente Orden.

##### Artículo 5.- Autorización de la aplicación de la vacuna antirrábica.

1. Los veterinarios colegiados serán los únicos facultativos autorizados para la aplicación de las vacunas antirrábicas.

2. Los veterinarios que deseen acogerse a la Campaña de Vacunación Antirrábica deberán solicitarlo anualmente, según anexo I, acreditando su condición de veterinario colegiado y comprometiéndose al cumplimiento de lo estipulado en la presente Orden, a la Dirección General de Producción Agraria de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación, quien autorizará la retirada de las dosis vacunales.

3. El veterinario autorizado deberá:

a) Suministrarse del producto vacunal exclusivamente a través de los centros para la dispensación de medicamentos veterinarios oficialmente autorizados a tal fin.

b) Remitir a la Sección de Sanidad Animal de la Dirección General de Producción Agraria de su provincia, los partes de primovacunas y revacunaciones según anexos II y III, en los quince días siguientes al mes finalizado, hayan o no realizado vacunaciones en un determinado mes.

c) Llevar un archivo con la ficha clínica de cada animal y los datos completos de su propietario. Esta información estará a disposición de las Consejerías de Agricultura, Pesca y Alimentación y de Sanidad y Consumo, a cualquier efecto zootécnico-sanitario y zoonótico, así como de los Ayuntamientos en donde radique la actividad profesional autorizada, a los únicos efectos de la elaboración de los censos municipales de animales de compañía.

d) Cuando se sospeche o confirme la existencia de un caso de rabia animal, los veterinarios actuarán de acuerdo con lo dispuesto en el capítulo XLIV del Reglamento de Epizootias.

e) Aplicar la vacuna antirrábica exclusivamente en las instalaciones de sus consultorios, clínicas y hospitales, salvo:

- En los locales o dispensarios habilitados para realizar el acto aplicativo por los Ayuntamientos, dentro de su programa de vacunación antirrábica. Estos lugares nunca podrán ser dependencias de mataderos municipales, ni de establecimientos relacionados con la alimentación, ni espacios libres, debiendo reunir además las siguientes condiciones:

1. Dependencias de fácil limpieza y desinfección.

2. Disponer de agua corriente y sanitario.

3. Disponer de un botiquín de primeros auxilios.

4. Disponer de neveras que garanticen el mantenimiento de la cadena de frío de las vacunas, que no sean isoterms portátiles.

5. Disponer de mesa y elementos clínicos para el reconocimiento del animal.

En estos casos, el veterinario encargado de la campaña deberá remitir certificación en la que se constate el cumplimiento de dichos requisitos.

- Se realice la vacunación en el mismo domicilio del animal.

**Artículo 6.-** Documentación oficial de vacunación antirrábica.

1. La acreditación de la vacuna antirrábica se realizará exclusivamente mediante la presentación conjunta de:

- La Tarjeta Sanitaria Oficial, en donde conste la realización de la vacunación por medio del sello de la campaña correspondiente al año en que se realice la misma, con el número de colegiación y la firma del veterinario.

A tales efectos, se entenderá como Tarjeta Oficial Sanitaria, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Canarias, la elaborada para tal fin por el Consejo General de Colegios Veterinarios de España y que distribuyen los Colegios Oficiales de Veterinarios provinciales.

- La placa identificativa del animal, así como el microchip o tatuaje correspondiente.

2. A efectos de proceder a la vacunación, el propietario deberá presentar la documentación señalada en el apartado anterior, al veterinario autorizado que vaya a realizarla.

3. A los animales objeto de primovacuna, en caso de no poseer la citada documentación, se les dotará de la misma, y de igual forma, en su caso, se procederá a su identificación censal, en la forma señalada en el artículo 42.2 del Decreto Territorial 117/1995, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 8/1991, de 30 de abril, de protección de los animales y se desarrollan otros aspectos relacionados con los mismos.

4. Los Colegios Oficiales de Veterinarios provinciales mantendrán un registro de las series y números de las placas de identificación oficial suministradas a los facultativos veterinarios autorizados para vacunar contra la rabia.

**Artículo 7.-** Distribución y dispensación de la vacuna antirrábica.

1. Para la comercialización y dispensación de vacunas antirrábicas en la Comunidad Autónoma de Canarias se estará a lo dispuesto en el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios.



2. Los laboratorios productores, sus depósitos reguladores, los almacenes mayoristas de vacuna antirrábica, o sus distribuidores, deberán comunicar a la Dirección General de Producción Agraria, previamente a su distribución en el Archipiélago, los nombres comerciales de la vacuna y los establecimientos dispensadores a los que se pretende distribuir, según anexo IV.

3. Los establecimientos dispensadores de vacuna antirrábica deberán registrarse en la Dirección General de Producción Agraria previamente a la dispensación en el Archipiélago, indicando la relación de laboratorios suministradores y nombres comerciales a dispensar, según anexo V, comprometiéndose a remitir a las Secciones de Sanidad Animal correspondientes a su provincia, en los quince días siguientes al mes finalizado, una relación que contenga el número de dosis y nombre de veterinarios a quienes fueron servidas, según anexo VI, adjuntando el nombre comercial y características de la vacuna.

4. Se prohíbe la venta libre del producto vacunal a otros que no sean los establecimientos dispensadores legalmente autorizados, los cuales, para proceder a la dispensación de los productos, exigirán a los facultativos la correspondiente autorización administrativa.

#### **Artículo 8.-** Infracciones y sanciones.

Las infracciones de los preceptos previstos en la presente Orden y en las disposiciones concordantes de

lucha antirrábica serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en los Procedimientos Sancionadores establecidos en el Decreto 117/1995, de 11 de mayo, y el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, y demás legislación aplicable.

#### **DISPOSICIONES FINALES**

*Primera.* - Se faculta a la Dirección General de Producción Agraria y a la Dirección General de Salud Pública para que dicten conjuntamente cuantas disposiciones se precisen en orden al desarrollo y aplicación de la presente Orden.

*Segunda.* - La presente Orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Canarias.

Santa Cruz de Tenerife, a 18 de marzo de 1998.

**EL CONSEJERO DE AGRICULTURA,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN,**  
Gabriel Mato Adrover.

**EL CONSEJERO DE  
SANIDAD Y CONSUMO,**  
Julio Bonis Álvarez.

#### **ANEXO I**

##### **SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE VETERINARIOS, PARA LA REALIZACIÓN DE LA CAMPAÑA ANTIRRÁBICA**

AÑO .....

D./Dña. ....  
Licenciado en Veterinaria, con domicilio en ....., teléfono .....,  
inscrito en el Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de ....., con el nº .....

SOLICITA autorización para llevar a cabo la Campaña Antirrábica del año ..... en el marco de la provincia de ....., y se compromete a cumplir lo estipulado en la Orden conjunta de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Consejería de Sanidad y Consumo.

....., a .... de ..... de .....

Fdo.: .....

ILMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE PRODUCCIÓN AGRARIA.

## ANEXO II

CAMPAÑA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA  
PRIMOVACUNACIONES

AÑO .....

Relación de placas y microchips o tatuajes de perros y gatos que han sido reconocidos y vacunados por primera vez durante el año ....., en el municipio de .....

VACUNA TIPO: ..... LOTE: .....

Nº PLACA	Nº MICROCHIP /TATUAJE	FECHA	Nº PLACA	Nº MICROCHIP /TATUAJE	FECHA

....., a .... de ..... de .....

El Veterinario

Fdo.: .....

Nº Colegiado: .....

SR. JEFE DE LA SECCIÓN DE SANIDAD ANIMAL DE .....

## ANEXO III

CAMPAÑA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA  
REVACUNACIONES

AÑO .....

Relación de placas y microchips o tatuajes de perros y gatos que han sido reconocidos y revacunados durante el año  
....., en el municipio de .....

VACUNA TIPO: ..... LOTE: .....

Nº PLACA	Nº MICROCHIP /TATUAJE	FECHA	Nº PLACA	Nº MICROCHIP /TATUAJE	FECHA

....., a .... de ..... de .....

El Veterinario

Fdo.: .....

Nº Colegiado: .....

SR. JEFE DE LA SECCIÓN DE SANIDAD ANIMAL DE .....

## ANEXO IV

COMUNICACIÓN DE LOS LABORATORIOS PRODUCTORES,  
DEPÓSITOS REGULADORES O ALMACENES MAYORISTAS

D./Dña. ...., en nombre del laboratorio productor, depósito regulador o almacén mayorista .....  
 en calidad de ..... con domicilio en ..... municipio .....  
 provincia ..... teléfono .....

COMUNICA: que se va a proceder al suministro en el Archipiélago Canario de la vacuna antirrábica .....  
 la cual ha sido previamente contrastada por la Subdirección General de Sanidad Animal del Ministerio de  
 Agricultura, Pesca y Alimentación, a los establecimientos dispensadores siguientes:

ESTABLECIMIENTO DISPENSADOR	DIRECCIÓN

....., a ..... de ..... de .....

Fdo.: .....

ILMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE PRODUCCIÓN AGRARIA.

## ANEXO V

## SOLICITUD DE REGISTRO DE ESTABLECIMIENTOS DISPENSADORES

D./Dña. ...., en nombre del establecimiento  
 dispensador ..... en calidad de ..... con  
 domicilio en ..... municipio ..... provincia ..... teléfono .....

SOLICITA: sea registrado el establecimiento dispensador ..... en la Dirección General de Producción  
 Agraria y poder proceder a la dispensación en el Archipiélago Canario de la vacuna antirrábica de nombre .....  
 la cual ha sido previamente contrastada por la Subdirección General de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura, Pesca  
 y Alimentación, procedente del Laboratorio .....

Por la presente se compromete a cumplimentar los partes de producto vacunal servido a los Veterinarios del Archipiélago  
 en los quince días siguientes al mes finalizado, según anexo VI de la Orden conjunta de las Consejerías de Agricultura, Pesca  
 y Alimentación y de Sanidad y Consumo, que regula la Campaña Antirrábica.

....., a ..... de ..... de .....

Fdo.: .....

ILMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE PRODUCCIÓN AGRARIA.

## ANEXO VI

## RELACIÓN DE VACUNAS DISPENSADAS

AÑO .....

D./Dña. ....,  
en nombre del establecimiento comercial detallista ....., en calidad de .....,  
con domicilio en ....., municipio de .....,  
provincia ....., teléfono ....., dando cumplimiento al artículo 7.3 de la Orden  
conjunta de las Consejerías de Agricultura, Pesca y Alimentación y Sanidad y Consumo, por la que se regula la Campaña  
Antirrábica.

## COMUNICA:

Que con fecha ..... de ..... de ....., han sido servidas a los Veterinarios que se relacionan las cantidades de  
producto vacunal siguiente:

NOMBRE VETERINARIO	Nº COLEGIADO	Nº DOSIS

....., a ..... de ..... de .....

Fdo.: .....

SR. JEFE DE SECCIÓN DE SANIDAD ANIMAL DE .....

**ORDEN AYG/861/2005, de 24 de junio, por la que se modifica la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo, por la que se regula el funcionamiento y la gestión de la base de datos del censo canino y el registro de animales potencialmente peligrosos de Castilla y León, se establecen las condiciones de identificación obligatoria de los animales de la especie canina y se regulan las campañas de lucha antirrábica en Castilla y León.**

Publicada en el «Boletín Oficial de Castilla y León», n.º 87, de 9 de mayo, la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo, por la que se regula el funcionamiento y la gestión de la Base de Datos del censo canino y el registro de animales potencialmente peligrosos de Castilla y León, y se establecen las condiciones de identificación obligatoria de los animales de la especie canina, y se regulan las campañas de lucha antirrábica en Castilla y León, se considera necesario ampliar la autorización para la identificación de los animales de la especie canina a los Facultativos Veterinarios responsables de las Asociaciones de Criadores de Perros de Raza Selecta. A tal fin,

#### DISPONGO:

**Artículo Primero.**— Se modifica el artículo 3.º de la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo, por la que se regula el funcionamiento y la gestión de la Base de Datos del censo canino y el registro de animales potencialmente peligrosos de Castilla y León, se establecen las condiciones de identificación obligatoria de los animales de la especie canina, y se regulan las campañas de lucha antirrábica en Castilla y León, que queda redactado de la siguiente forma:

*«Artículo 3.º— Autorización de Facultativos Veterinarios.*

1.— La identificación y la vacunación antirrábica se realizará por veterinarios colegiados y autorizados por la Consejería de Agricultura y Ganadería. A tal efecto deberán presentar una solicitud de autorización conforme al Anexo II, acompañada de la siguiente documentación:

- a) Certificado de colegiación.
- b) Declaración de no incurrir en régimen de incompatibilidades profesionales.
- c) Declaración jurada de disponibilidad del lector homologado compatible con la Norma ISO 11785.
- d) Declaración jurada de disponer de una conexión de acceso a Internet.
- e) En el supuesto de solicitudes presentadas al amparo de la letra d del apartado 2 del presente artículo, certificación expedida por el Presidente de la Asociación de Criadores de Perros de Raza Selecta acreditando la vinculación profesional del Facultativo Veterinario con la Asociación.

2.— Las autorizaciones para la identificación y vacunación antirrábica serán concedidas por el Jefe de Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de cada provincia y podrán ser solicitadas para las siguientes modalidades:

- a) *Agrupaciones de Defensa Sanitaria:* Los veterinarios responsables de las Agrupaciones de Defensa Sanitaria que quieran ser autorizados para identificar y participar en las campañas oficiales de lucha antirrábica deberán presentar la solicitud conforme al Anexo II, en el Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la provincia en la que tenga su domicilio la Agrupación.

La autorización sólo será válida para identificar y vacunar a los perros pertenecientes a los titulares de las explotaciones integradas en las ADS de las cuales sean responsables.

Dicha autorización tendrá validez permanente, sin perjuicio de que la participación en las campañas oficiales de lucha antirrábica se limitará al período oficial establecido.

En función de las necesidades de cada provincia y previo informe del Jefe de la Sección de Sanidad y Producción Animal, el Jefe del Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería podrá autorizar a los veterinarios responsables de Agrupaciones de Defensa Sanitaria para la vacunación e identificación en concentraciones caninas en la totalidad o alguno de los municipios del ámbito de la misma.

- b) *Consultorios, Clínicas y Hospitales de Animales:* Los veterinarios que deseen ser autorizados para identificar y participar en las campañas oficiales de lucha antirrábica deberán presentar la solicitud conforme al Anexo II, antes del inicio de la actividad, en cualquier momento del año, en el Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la provincia en la que esté ubicado el centro.

Esta autorización tendrá validez permanente tanto para identificar como para participar en las campañas oficiales de lucha antirrábica.

Será incompatible la autorización para la Campaña de vacunación antirrábica en consultorios, clínicas y hospitales de animales con la autorización para concentraciones caninas, debiendo optar el interesado por el ejercicio de una sola modalidad.

- c) *Concentraciones Caninas:* Para una buena programación de las campañas anuales de vacunación, los veterinarios que quieran participar en concentraciones caninas deberán presentar la solicitud conforme al Anexo II en el primer trimestre de cada año.

La autorización de los facultativos para identificar y vacunar en concentraciones caninas se concederá exclusivamente para el período comprendido entre el día 1 de mayo y el 31 de octubre de cada año.

3.— Los veterinarios responsables de las Asociaciones de Criadores de Perros de Raza Selecta que hayan sido reconocidas para la llevanza del Libro Genealógico de la correspondiente raza, podrán ser autorizados para la identificación de los animales de dicha raza, debiendo presentar la solicitud conforme al Anexo II, en el Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la provincia en la que tenga su domicilio la Asociación.

La autorización para la identificación, que tendrá carácter permanente, sólo será válida para identificar a los perros de la raza selecta de la Asociación de la que sean responsables.

4.— Los veterinarios autorizados en función de lo establecido en la presente Orden serán los únicos que se considerarán autorizados para expedir el pasaporte (certificado sanitario) definido en el artículo 5.1, b) del Reglamento (CE) n.º 998/2003, de 26 de mayo.

5.— Todas las autorizaciones serán revocadas en el momento del cese en la actividad, si se modifica alguna de las condiciones que dieron lugar a su emisión, o por incumplimiento de las obligaciones contenidas en esta Orden y en la legislación aplicable, previa Resolución del Jefe del Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería. La autorización de los facultativos de concentraciones caninas se extinguirá de forma automática cuando finalice la Campaña Oficial anual antirrábica para la cual fueron autorizados.»

**Artículo Segundo.**— Se modifica el Anexo II de la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo, procediéndose a su reproducción íntegra.

#### DISPOSICIÓN FINAL

La presente Orden entrará en vigor el día de su publicación en el «Boletín Oficial de Castilla y León».

Valladolid, 24 de junio de 2005.

*El Consejero de Agricultura  
y Ganadería,  
Fdo.: JOSÉ VALÍN ALONSO*

## ANEXO II

### SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES DE LA ESPECIE CANINA Y PARTICIPACIÓN EN LAS CAMPAÑAS DE LUCHA ANTIRRÁBICA

D ..... D.N.I.....  
 N.º de Colegiado ..... Provincia.....  
 Domicilio ..... Localidad.....  
 C.P. .... Provincia ..... Teléfono.....

**SOLICITA**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3.º de la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo por la que se regula el funcionamiento y la gestión de la base de datos del censo canino y el registro de animales potencialmente peligrosos de Castilla y León, y se establecen las condiciones de identificación obligatoria de los animales de la especie canina, y se regulan las campañas de lucha antirrábica en Castilla y León, autorización para identificar animales de la especie canina y, en su caso, llevar a cabo la vacunación antirrábica en la modalidad de:

☐ **Concentraciones Caninas**

Durante la Campaña.....en el ámbito de las UU.VV. siguientes:

☐ **Agrupaciones de Defensa Sanitaria**

Nombre la ADS: .....

Especie:.....

Provincia:.....

☐ **Consultorio, Clínica y Hospital de Animales**

Nombre: .....

Dirección: .....

☐ **Asociaciones de criadores de perros de raza selecta (solo para identificación)**

Nombre de la Asociación:.....

Dirección: .....

Municipio y provincia:.....

**MANIFIESTA:** Que se compromete a cumplir los requisitos y obligaciones contemplados en la Orden AYG/601/2005, de 5 de mayo.

**DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:**

- ☐ Certificado de Colegiación.
- ☐ Declaración de no incurrir en régimen de incompatibilidades profesionales.
- ☐ Declaración jurada de disponibilidad del lector homologado compatible con la Norma ISO 11785.
- ☐ Declaración jurada de disponer de una conexión de acceso a Internet.
- ☐ Certificado expedido por el Presidente de la Asociación de Criadores de Perros de Razas Selectas acreditando la vinculación profesional del Facultativo-Veterinario con la Asociación (en el caso de que el solicitante opte por esta modalidad).

En ....., a ..... de ..... de 20.....

**SR. JEFE DEL SERVICIO TERRITORIAL DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE .....**

**Llei 11/2003 de 24 de novembre, de Protecció d'Animals a Andalusia.**

**CAPÍTULO I.  
NORMAS GENERALES.**

**Artículo 8.** Medidas sanitarias.

1. Las Consejerías competentes en materia de sanidad animal o salud pública podrán adoptar las siguientes medidas:

- a. Determinar la vacunación o tratamiento obligatorio de los animales de compañía.
- b. El internamiento o aislamiento de los animales a los que se les hubiese diagnosticado una enfermedad transmisible para su tratamiento curativo o su sacrificio, si fuere necesario.

**2. La vacunación antirrábica será obligatoria para todos los perros y gatos.**

Reglamentariamente se establecerá la periodicidad de la misma.

3. Los veterinarios en ejercicio deberán llevar un archivo con la ficha clínica de cada animal objeto de vacunación o tratamiento sanitario obligatorio, en la forma reglamentariamente prevista. Dicha ficha estará a disposición de las Administraciones Públicas y contendrá, como mínimo, los siguientes datos: especie, raza, fecha de nacimiento, número de identificación, nombre en su caso, tratamientos a los que ha sido objeto y calendario de vacunaciones y tratamientos antiparasitarios. Asimismo, la ficha habrá de reflejar los datos que permitan la identificación del propietario.

4. Los perros y gatos, sin perjuicio de aquellos otros animales que se determinen reglamentariamente, deberán contar con una cartilla sanitaria expedida por veterinario.

**Artículo 9.** Sacrificio y esterilización.

1. El sacrificio de los animales de compañía se efectuará bajo el control de un veterinario en consultorio, clínica u hospital veterinario o en el domicilio del poseedor, de forma indolora y previa anestesia o aturdimiento, salvo en los casos de fuerza mayor.

2. Reglamentariamente se determinarán los métodos de sacrificio a utilizar.

3. La esterilización de los animales de compañía se efectuará bajo el control de un veterinario en consultorio, clínica u hospital veterinario, de forma indolora bajo anestesia general.

Per veure tota la llei: [http://noticias.juridicas.com/base\\_datos/CCAA/an-111-2003.html](http://noticias.juridicas.com/base_datos/CCAA/an-111-2003.html)



## AUTORIDADES Y PERSONAL

**1.236.-** El Presidente de la Ciudad en su Decreto de fecha 19/04/06, ha dispuesto lo siguiente:

### «ANTECEDENTES DE HECHO

Por Decreto de esta Presidencia de fecha veinticuatro de enero de dos mil cinco, se modifica la estructura de la Administración de la Ciudad, disponiendo que corresponde a la Consejería de Economía y Hacienda, entre otras competencias, «la contratación de obras, servicios y suministros mayores, sin perjuicio de lo previsto en acuerdo del Consejo de Gobierno de veintiuno de enero de dos mil cinco respecto a la contratación de obras que estén amparadas en el Plan de Inversiones de la Ciudad de Ceuta con un presupuesto de licitación igual o superior a 300.000 E., cuya competencia corresponde a dicho órgano».

En ejecución de lo anterior los documentos administrativos que formalizan las adjudicaciones del Consejo de Gobierno, se suscriben de una parte, por el contratista y, de otra, por el Presidente de la Ciudad en representación de la misma.

Razones de operatividad demandadas por las diferentes Unidades que tramitan estos expedientes, justifican que los referidos contratos sean suscritos por el Consejero de Economía y Hacienda.

### FUNDAMENTOS JURÍDICOS

El Art. 14.2 de las Ley Orgánica 1/1995, de 13 de Marzo permite la delegación por parte del Presidente de funciones ejecutivas propias. En igual sentido los Artículos. 21 .3 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, en relación con el apartado 1.b) de dicho precepto y, 11.f) del Reglamento del Presidente.

### PARTE DISPOSITIVA

1) Se delega en el Consejero de Economía y Hacienda la competencia para firmar los contratos que se suscriban para formalizar las adjudicaciones efectuadas por el Consejo de Gobierno en ejercicio de las atribuciones conferidas en Decreto de veinticuatro de enero de dos mil cinco, así como los documentos que formalicen las modificaciones de aquellos acordadas por el citado órgano.

2) Se modifica el Decreto de esta Presidencia de fecha veinticuatro de enero de dos mil cinco en el sentido de añadir la anterior delegación.

3) Esta resolución se publicará en el Boletín Oficial de la Ciudad de Ceuta.

Lo que se hace público a los efectos oportunos.

Ceuta, a 20 de Abril de 2006.- V.º Bº EL PRESIDENTE.- LA SECRETARIA GENERAL.- Fdo.: M.ª Dolores Pastilla Gómez.

## DISPOSICIONES GENERALES CIUDAD DE CEUTA

### CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

**1.237.-** Por Decreto Núm. 4987, de fecha 24/04/06 la Excm. Sra. Consejera de Sanidad y Bienestar Social, D.ª Yolanda Bel Blanca, ha dictado el siguiente:

## DECRETO

### ANTECEDENTES DE HECHO

La evolución epidemiológica y epizootiológica de la rabia aconsejan el continuar la lucha sistemática contra la enfermedad median la profilaxis vacunal periódica de la población canina, felina y equina en la Ciudad dada la proximidad geográfica con zonas donde existe la enfermedad.

### FUNDAMENTOS JURÍDICOS

1.- Ley Orgánica 1/95, de 13 de marzo, de Estatuto de Autonomía de la Ciudad de Ceuta, en su artículo 30, establece que « La Ciudad de Ceuta, se regirá en materia de procedimiento administrativo, contratos, concesiones, expropiaciones, responsabilidad patrimonial, régimen de bienes y demás aspectos del régimen jurídico de su Administración, por lo establecido con carácter general, por la Legislación del Estado sobre Régimen Local, sin perjuicio de las especialidades derivadas de la organización propia de la ciudad establecidas por el presente Estatuto».

2.- Real Decreto 2504/96, de 5 de diciembre, sobre traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado, en materia de agricultura y ganadería, a la Ciudad de Ceuta, entre ellas, la Sanidad Animal.

3.- Ley 8/2003 contempla en su Título II, que ciertas enfermedades de declaración obligatoria, entre las que se encuentra la rabia, serán objeto de diversas medidas sanitarias y de salvaguardia previendo, entre otras, actuaciones de tipo preventivo y de erradicación la vacunación obligatoria.

4.- Convenio de Colaboración con veterinarios privados de la Ciudad de Ceuta, que cuenten con clínica abierta al público en la Ciudad de fecha 24/04/06 que dispone en la Cláusula 7ª « El Convenio tendrá una duración de dos años a contar desde el día siguiente al de su firma, siendo preceptiva la acreditación de todos los requisitos exigibles en Anexo I, por los veterinarios firmantes, así como por aquellos colegiados que en el futuro puedan cumplir dichos requisitos para su inclusión en la prórroga del mismo». 5.- Decreto de la Presidencia de la Ciudad de fecha 18/06/03, por el que se delegan las competencias en materia de Sanidad y Bienestar Social, entre las que se incluye la agricultura y ganadería, en la Excm. Sra. Consejera, Dª Yolanda Bel Blanca, resultando ser el órgano competente para la tramitación de los expedientes en dicha materia.

### PARTE DISPOSITIVA

PRIMERO.- Calendario de la Campaña.- La campaña oficial de vacunación contra la rabia en la Ciudad Autónoma de Ceuta, dará comienzo el día 2 de mayo y finalizará el 30 de junio del presente año. No obstante, la vacunación antirrábica podrá efectuarse a lo largo de todo el año 2006 por los propietarios de los animales y a cargo de los mismo, en cualquiera de las clínicas privadas de esta Ciudad. SEGUNDO.- Especies a vacunar.- **Deberán vacunarse obligatoria y gratuitamente todos los animales de las especies canina, felina, primates, équidos y hurones de más de tres meses de edad, de forma que se asegure su permanente protección frente a esa enfermedad.** TERCERO.- Facultativos Veterinarios.- La vacunación se llevará a cabo por las siguientes clínicas veterinarias: - Clínica Veterinaria Real 90 : C/ Real 90, Patio interior - Clínica Veterinaria Morey : Playa Benítez, Nº 20. - Consulta Veterinaria FAUNA: Pol. Virgen Africa, 1-14. - Clínica Veterinaria CANIBEL: Bermudo Soriano, Local 7. El horario de atención al público en las clínicas / consultas mencionadas será de 10 a 13 horas y de 17 a 20 horas de lunes a viernes,

ambos inclusive y los sábados en horario de mañana. CUARTO.- Documentación acreditativa. Para Que se proceda a la vacunación por los veterinarios autorizados, los propietarios de los animales deberán presentar en las clínicas / consultas veterinarias la siguiente documentación: a) Documento Nacional de Identidad del propietario del animal. B) Tarjeta de Identificación Animal o copia sellada del Servicio de Sanidad Animal previo pago de la tasa correspondiente. C) Cartilla Sanitaria del Animal al objeto de sello del veterinario con fecha y lote de la vacunación. En los supuestos de pérdida, extravío o carencia de la documentación arriba citada, el propietario deberá solicitarlo a través del Registro General de la Ciudad Autónoma de Ceuta, previo abono de las tasas correspondientes, sirviendo para la vacunación copia de la solicitud sellada por el Servicio de Sanidad Animal, sito en Crta. San Amaro Nº 12. QUINTA.- Obligaciones de los veterinarios colaboradores. Los veterinarios colaboradores procederán a la inoculación de la dosis vacunal con carácter gratuito y la inserción del microchips, cuando sea necesarios, corriendo a cargo del propietario del animal la desparasitación. En el supuesto de desactivación del microchips se insertará de nuevo con carácter gratuito. En el caso de los equinos y primates será gratuito la vacuna antirrábica, debiendo el propietario del animal sufragar el gasto de la desparasitación e inserción de microchips en los casos en que sea necesario. Cuando los animales se vacunen por primera vez y no estén en posesión de Cartilla Sanitaria se hará entrega de la misma debidamente cumplimentada por el veterinario correspondiente.- V.º B.º EL PRESIDENTE.- LA SECRETARIA GENERAL.- Fdo.: M.ª Dolores Pastilla Gómez.

**1.238.-** El Consejo de Gobierno de la Ciudad Autónoma de Ceuta, en sesión celebrada el día 28 de abril de 2006 ha adoptado el siguiente acuerdo:

«1.2.- Prestar conformidad, si procede, a propuesta de la Sra. Viceconsejera de Presidencia y RR.HH. relativa a creación de dos plazas de Asesor de la relación «C» correspondiente al personal eventual de la Ciudad de Ceuta.- El Consejo de Gobierno tiene conocimiento de propuesta de la Sra. Viceconsejera de Presidencia y RR.HH. que, copiada a la letra, es del siguiente tenor: «Si hubieran de calificarse las competencias de esta Ciudad Autónoma, una de las más problemáticas sería sin duda alguna la relativa a la materia de menores, no sólo por la sensibilización que la misma genera en la sociedad, sino por las especiales cualidades y frecuentemente la experiencia que se requiere para el cumplimiento de las funciones del personal adscrito a esta área. No se trata de menores genéricamente entendidos, sino de menores con problemas de conducta y de adaptación social que requieren una especial atención, así como una especialización que da el haber desempeñado labores de tipo similar.- La Consejería de Presidencia tiene asumidas las competencias en materia de menores, tanto las referidas a protección de los mismos, como las de reforma.- Se estima necesario por tanto, sin perjuicio de las competencias atribuidas a los órganos técnicos y administrativos con que cuenta el área, la creación de dos plazas de naturaleza política, cuyas funciones esenciales se dirijan a asesorar directamente al titular de la Consejería de Presidencia, como consecuencia, entre otras cosas, de las previsibles modificaciones y su aplicación, tanto legislativas como normativas, en materia de reforma juvenil.- A estos efectos, para completar pues los medios necesarios, se hace esencial la creación de dos plazas de Asesores adscritos a la Consejería de Presidencia, cuya denominación sería la de «Asesores especializados en materia de política para la Reforma Juvenil», consistiendo sus funciones básicamente en:- Asesoramiento genérico al

Consejero de Presidencia en materia de reforma juvenil.- Proponer programas que, desarrollando la actual legislación, permitan una mejor calidad en los servicios encomendados a esta Ciudad Autónoma en materia de reforma juvenil.- Ser los interlocutores delegados del Consejero de Presidencia, cuando así éste lo estime, en cuantos foros fuesen convocados por el Gobierno de la Nación, los Gobiernos Autonómicos, en relación con las posibles reformas del marco jurídico que regula la reforma juvenil.- Proponer y, en su caso participar en la dirección de los trabajos que permitan crear instrumentos de cooperación entre la Administración del Estado y, la Ciudad Autónoma de Ceuta y, con la Junta de Andalucía, en materia de reforma juvenil.- Diseñar planes de seguridad para las unidades de Reforma, que garanticen de un modo real la puesta en funcionamiento de los programas de Reforma establecidos por el Gobierno Autónomo.- Asesorar e impulsar políticas activas, en materia de reforma juvenil para la reinserción, en colaboración con instituciones y estamentos locales.- Cuantas otras les fueren específicamente encargadas dentro de sus atribuciones.- Ambas plazas pertenecerían a la relación «C» de la plantilla de la Ciudad, correspondiente al personal eventual.- Las características de los puestos serían las siguientes:- Denominación: Asesor especializado en materia de política para la reforma juvenil de la Consejería de Presidencia.- Retribuciones: Sueldo: 690,24 euros.- Indemnización residencia: 477,63 euros.- Incentivo: 1.840,00 euros.- La prestación de los servicios será en todo caso en plena disponibilidad.- Constan en el expediente informes económico y jurídico respectivamente.- Por todo lo anterior, al Consejo de Gobierno se propone la adopción de los siguientes acuerdos:- 1º.- La creación de dos plazas de asesor de la relación «C» correspondiente al personal eventual de la Ciudad de Ceuta.- 2º.- Publicar estos acuerdos en el Boletín Oficial de la Ciudad de Ceuta, abriendo un plazo de quince días, al objeto de que los interesados puedan formular las reclamaciones que estimen pertinentes. Se considerarán aprobados de forma definitiva, si transcurrido dicho plazo no se hubiese presentado ninguna reclamación.-».- Conocida dicha propuesta el Consejo de Gobierno, por unanimidad ACORDÓ:- Prestar conformidad a la misma en todo su contenido.»

Ceuta, 28 de abril de 2006.- V.º B.º EL PRESIDENTE.- Fdo.: Juan Jesús Vivas Lara.- LA SECRETARIA GENERAL ACCTAL.- Fdo.: Carmen Barrado Antón.

## OTRAS DISPOSICIONES Y ACUERDOS

### CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

**1.239.-** El Excmo. Sr. Consejero de Economía y Hacienda, en virtud de la delegación conferida por el Presidente de la Ciudad, al amparo del artículo 14.2 del Estatuto de Autonomía por Decreto de fecha 29 de marzo de 2004 y conforme a lo dispuesto en los artículos 21 de la Ley 7/1985 y 24 del Real Decreto Legislativo 781/1986, ha resuelto dictar con esta fecha la siguiente.

#### RESOLUCIÓN DEFINITIVA

Atendidas las Bases reguladoras para la concesión de las ayudas y subvenciones públicas, en régimen de concurrencia competitiva, relativas a «Itinerarios Integrados de inserción laboral en sectores con potencial de empleabilidad», en el marco del Programa Operativo Integrado para Ceuta 2000-2006, Medida 5.6 «Apoyo a las

## **Sanidad inicia la nueva campaña antirrábica a partir del 6 de febrero**

Durante estos meses, todos los perros y gatos a partir de los tres meses de edad serán vacunados y desparasitados

La Consejería de Bienestar Social y Sanidad anunció ayer la fechas en las que se desarrollará en Melilla la nueva campaña antirrábica en este año 2006, en concreto desde el 6 de febrero hasta el próximo 8 de abril, ambos días incluidos.

En este sentido, la campaña de vacunación antirrábica es obligatoria para todos los propietarios de perros y gatos en la ciudad, en concreto a partir de los 3 meses de edad en estos animales, además de procederse a su identificación mediante un microchip para cada uno de ellos.

Por otro lado, esta campaña se hace en virtud de un acuerdo de colaboración firmado entre la Ciudad y el Colegio oficial de Veterinarios de Melilla.

De éste modo, los propietarios podrán dirigirse a cualquiera de las clínicas y profesionales de Melilla que se dedican a esta especialidad sanitaria, lugares donde se practicará la vacunación antirrábica y la desparasitación del animal de forma totalmente gratuita y siempre en el horario de apertura de cada uno de los centros. Así, el propietario de los animales deberá ir provisto con toda la documentación sanitaria para su actualización periódica, según establece la normativa.

Junto a ello, en caso de requerirse la vacunación a domicilio, tanto ésta como la desparasitación serán igualmente gratuitas, según informo la Cosejería, debiendo el propietario abonar los gastos del acto profesional a domicilio.

Estas campañas antirrábicas se desarrollan todos los años en la ciudad por parte de la Consejería competente en el área y se realizan en cumplimiento de lo establecido en la Ordenanza reguladora de Sanidad Animal.

A su vez, tampoco hay que destacar la existencia de ninguna novedad con relación a años anteriores en otras camapañas realizadas, esperando que todo se desarrolle con normalidad.

***ORDEN de 21 de diciembre de 2005, de los Consejeros de Sanidad y de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se mantiene el carácter voluntario de la vacunación frente a la rabia en perros durante el período 2006-2010 en la Comunidad Autónoma del País Vasco.***

Atendiendo a la buena situación epidemiológica de la enfermedad de la rabia en los países miembros de la Unión Europea y otros países limítrofes, y valorando el nivel sanitario actual de la enfermedad en la Comunidad Autónoma de Euskadi, es pertinente la prolongación de las medidas adoptadas en precedentes ejercicios.

En su virtud, y atendiendo a lo dispuesto en la Ley 6/1993, de 29 de octubre, de Protección de los Animales, Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, Decreto 101/2004, de 1 de junio, sobre tenencia de animales de la especie canina en la Comunidad Autónoma del País Vasco, y resto de normativa en vigor,

**RESOLVEMOS:**

Primero.– 1.– Mantener, durante el período 2006-2010, **el carácter voluntario de la vacunación de los perros** frente a la rabia en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

2.– En consecuencia, no se organizarán durante este período campañas oficiales de vacunación frente a dicha enfermedad.

Segundo.– Lo previsto en el punto anterior se dispone sin perjuicio de la adopción por los órganos competentes de las medidas de vigilancia, control, censado, identificación y registro previstas en los Títulos II y IV de la Ley 6/1993, de 29 de octubre, de Protección de los Animales, y en el Decreto 101/2004, de 1 de junio, sobre tenencia de animales de la especie canina en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Tercero.– Detectado uno o varios focos de rabia, se adoptarán las medidas previstas en el artículo 9.1 de la Ley 6/1993, de 29 de octubre, de Protección de los Animales, en el Título II de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal y, en la medida en que no se opongan a la misma, los Capítulos XIV a XVII del Reglamento de Epizootias, y se procederá a la notificación de la enfermedad en la forma prevista en el Decreto 507/1991, de 24 de septiembre, sobre enfermedades de animales sujetas a declaración obligatoria y normas para su notificación.

Primera.– Contra la presente Orden podrán los interesados interponer recurso potestativo de reposición ante los Consejeros de Sanidad y de Agricultura, Pesca y Alimentación en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación, o bien directamente recurso contencioso-administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia del País Vasco en el plazo de dos meses a contar, asimismo, desde el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

Segunda.– La presente Orden surtirá efectos el día siguiente al de su publicación en el Boletín

Oficial del País Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a 21 de diciembre de 2005.

El Consejero de Sanidad,

GABRIEL M.<sup>a</sup> INCLÁN IRIBAR.

El Consejero de Agricultura, Pesca y Alimentación,

GONZALO SÁENZ DE SAMANIEGO BERGANZO.

**RESOLUCION de 10 de julio de 2002, de la Consejería de Medio Rural y Pesca, por la que se declara a la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias libre de rabia y se establecen normas de actuación frente a la enfermedad.**

Según establece el art. 10.1.10 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias la Comunidad Autónoma tiene competencia exclusiva en materia de agricultura y ganadería. Asimismo por Real Decreto 2.630/1982, de 12 de agosto, se efectúa el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado al Principado de Asturias en materia de agricultura y pesca.

En el Principado de Asturias, existe silencio epizootológico de esta enfermedad desde hace más de cuarenta años, tanto de rabia selvática como de rabia en animales domésticos. Tampoco existe riesgo de entrada de esta enfermedad desde los territorios limítrofes con el Principado de Asturias. Por lo tanto, la vacunación obligatoria contra la rabia de perros y gatos se hace innecesaria, por lo cual la normativa debe adaptarse a estas nuevas circunstancias.

Por todo ello, de conformidad con lo dispuesto en el art. 38 de la Ley 6/1984, de 5 de julio, del Presidente y del Consejo de Gobierno del Principado de Asturias,

**RESUELVO**

Aprobar las siguientes normas en relación con la enfermedad de la rabia:

Primera.— Se declara libre de rabia el territorio de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.

Segunda.— **La vacunación antirrábica tendrá carácter voluntario.**

Tercera.— El movimiento de animales susceptibles de padecer esta enfermedad desde o hacia la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias, el censado, el registro y la identificación, se realizará de acuerdo con lo establecido en la normativa en vigor.

Cuarta.— Proceder a la comunicación de esta resolución a la dirección general competente del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación para su ratificación a efectos de lo dispuesto en el Real Decreto 2.630/82 de 12 de agosto mencionado en la exposición.

# **Ley de la Comunidad Autónoma de Asturias 13/2002, de 23 de diciembre, de Tenencia, Protección y Derechos de los Animales.**

Capítulo I - Disposiciones generales

Capítulo II - Protección de los animales

Capítulo III - Obligaciones de las personas propietarias de animales de compañía para con las administraciones públicas

Sección 1ª - Requisitos administrativos identificación y censo

Sección 2ª - Medidas sanitarias

Capítulo IV - Animales abandonados y errantes

**Capítulo V - Animales potencialmente peligrosos**

Capítulo VI - Asociaciones de protección y defensa de los animales

Capítulo VII - Vigilancia e inspección

Capítulo VIII - De la divulgación y educación en materia de protección animal

Capítulo IX - Infracciones y sanciones

Sección 1ª - Infracciones

Sección 2ª - Sanciones

1

Sección 3ª - Procedimiento y competencia

Disposiciones transitorias

## **Preámbulo**

La presente Ley es consecuencia de la voluntad política de abordar el problema de la inexistencia de una legislación con una perspectiva general y actualizada sobre la protección de los animales domésticos, salvajes domesticados y salvajes en cautividad.

El Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias, aprobado por Ley orgánica 7/1981, de 30 de diciembre, establece como competencia exclusiva del Principado en su artículo 10.1.10 la agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.

La normativa vigente, ya anticuada y parcial, se encuentra dispersa, no permitiendo llevar a cabo una tarea de protección y defensa efectiva de la seguridad humana frente a los animales, siendo necesario, al mismo tiempo, establecer las normas y los medios que permitan mantener y salvaguardar los animales, y las condiciones, en los casos permitidos, de la tenencia, venta, tráfico y el mantenimiento de animales en cautividad a fin de que se produzcan con unas garantías mínimas de bienestar.

En la Declaración Universal de los Derechos del Animal, proclamada el 15 de octubre de 1987 por la UNESCO, así como en los convenios de Washington, Berna y Bonn, firmados por España, se establece el marco general de protección a las especies animales, requiriendo una adaptación a la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.

Asimismo, la creciente sensibilidad social por el respeto, la protección y la defensa de todos los seres vivos, en general, y de los animales más próximos a las personas, en particular, hace necesario incorporar esos principios a una normativa actualizada y en concordancia con estos convenios internacionales y la normativa de la Unión Europea en la materia.

Respondiendo a esta demanda, procede la promulgación de la presente Ley, en la que se pretende incorporar no sólo las medidas que garanticen una saludable relación de los animales con las personas en el aspecto higiénico-sanitario, sino también una eficaz protección de los animales evitándoles los malos tratos, la utilización abusiva y el sufrimiento innecesario infligidos por las personas.

La Ley va dirigida fundamentalmente, aunque no de manera exclusiva, a la protección de los denominados animales de compañía, cuya mera tenencia va a comportar obligaciones para su propietario o poseedor. El conocimiento de éstas es el primer elemento para que quienes lo pretendan valoren y sopesen la decisión que entraña el ocuparse de un animal de compañía.

Esta Ley desarrolla, asimismo, los aspectos legislativos que en virtud de las competencias del Principado de Asturias en materia de agricultura y ganadería le otorga el Estatuto de Autonomía y de la Ley 50/99, de 23 de diciembre, sobre el régimen jurídico de la tenencia de animales potencialmente peligrosos.

## **Capítulo I**

### **Disposiciones generales**

#### **Artículo 1**

##### **Objeto y ámbito**

1.- La presente Ley tiene por objeto establecer las normas que regirán la tenencia y protección de los animales domésticos, salvajes domesticados o en cautividad dentro del territorio del Principado de Asturias, con independencia de que estén o no censados o registrados en éste, y del lugar de residencia de las personas propietarias o poseedoras.

2.- La presente Ley pretende hacer efectivos los siguientes fines:

a) Alcanzar un nivel de bienestar de los animales adecuado a su condición de seres vivos, recogiendo derechos inherentes a esta condición.

b) Compatibilizar el adecuado trato de los animales con el disfrute por el ser humano de los mismos.

c) Permitir la utilización de los animales para la mejora del bienestar económico, físico y social del ser humano, sin que ello suponga infligir a los animales un daño o maltrato innecesario para alcanzar aquel objeto.

d) Evitar situaciones de riesgo y posibles daños a personas, animales o bienes por inadecuado manejo y control de animales potencialmente peligrosos.

e) Fomentar el conocimiento del mundo animal.

f) Sensibilizar y formar al ser humano sobre los valores y conductas que esta Ley recoge.

#### **Artículo 2**

##### **Exclusiones y excepciones**

1.- Las especies de fauna silvestre en su medio natural y las que de acuerdo con las disposiciones vigentes han sido declaradas objeto de caza o pesca, estarán sometidas a la legislación específica sobre estas materias, aplicándose esta Ley en todo lo demás.

2.- La presente Ley se aplicará sin perjuicio de lo establecido en la legislación vigente, en las siguientes materias:

- a) La utilización de animales para la experimentación y otros fines científicos.
- b) La fiesta de los toros y los encierros.
- c) Las competiciones de tiro al pichón controladas por la federación y autorizadas por la Consejería competente en materia de ganadería.
- d) Las fiestas que se hayan celebrado de forma ininterrumpida durante 100 años, siempre que no supongan tortura, lesiones o muerte del animal.

### **Artículo 3**

#### Definiciones

A los efectos de lo establecido en la presente Ley, se entenderán por animales, establecimientos y profesionales los siguientes conceptos:

#### 1.- Animales:

- a) Animales domésticos: Los que pertenezcan a especies que habitualmente se críen, reproduzcan y convivan con las personas.
- b) Animales de compañía: Los animales domésticos que se mantienen generalmente en el propio hogar, con el objeto de obtener su compañía. Los perros y los gatos, sea cual sea su finalidad, se considerarán a efectos de esta Ley animales de compañía.
- c) Animales salvajes domesticados: Los que habiendo nacido silvestres y libres son acostumbrados a la vista y compañía de la persona, dependiendo definitivamente de ésta para su subsistencia.
- d) Animales salvajes en cautividad: Los que siendo libres por su condición sean objeto de captura en su medio natural, manteniéndose en grado absoluto y permanente de dominación.
- e) Animal errante: Todo animal que se mueva según su instinto fuera del control de su propietario o poseedor.
- f) Perro errante: Todo perro que fuera de una acción de caza o guarda de un rebaño no se encuentre bajo el cuidado efectivo de su dueño o dueña, se encuentre fuera del alcance de su voz o de un instrumento sonoro que permita llamarle o que esté alejado de su propietario o propietaria o de la persona poseedora más de 100 metros.
- g) Gato errante: Todo gato encontrado a más de 1.000 metros del domicilio de su dueño o dueña y que no se encuentre bajo el control directo de éstos, así como todo gato cuyo propietario o propietaria no sea conocido y sea recogido en la vía pública o en la propiedad de otro.
- h) Animal abandonado: Todo animal errante que tras su captura y una vez concluido el plazo que establece la normativa vigente no haya sido reclamado por su dueño o dueña o éstos no hayan podido ser localizados.



i) Animales potencialmente peligrosos: Todos los animales de la fauna salvaje que se utilicen como animales domésticos o de compañía, con independencia de su agresividad, y que pertenezcan a especies o razas que tengan capacidad de causar la muerte o lesiones a las personas o a otros animales y daños a las cosas.

También tendrán la calificación de potencialmente peligrosos los animales domésticos o de compañía que reglamentariamente se determinen, en particular, los pertenecientes a la especie canina.

## 2.- Establecimientos:

a) Establecimiento: Cualquier recinto, instalación, edificio o grupo de edificios, incluyendo anexos y espacios que no estén totalmente cerrados o cubiertos, así como instalaciones móviles donde se alojen, mantengan o críen animales.

b) Núcleo zoológico: Los que albergan colecciones zoológicas de animales indígenas o exóticos con fines científicos, culturales, recreativos, de reproducción, recuperación, adaptación o conservación de los mismos, incluyendo: los parques, jardines zoológicos, los zoosafaris, las reservas zoológicas o bancos de animales, las colecciones zoológicas privadas y otras agrupaciones zoológicas.

c) Centro para el fomento y cuidado de animales de compañía: Los establecimientos que tienen por objeto la reproducción, explotación, tratamiento higiénico, alojamiento temporal o permanente y venta, o ambos, de animales de compañía.

d) Centro de depósito de animales: Establecimiento que tiene por objeto principal la recogida de perros y gatos errantes facilitándoles en el tiempo y forma que marque la normativa vigente alojamiento, alimentación, cuidados y los tratamientos higiénico-sanitarios que la normativa establezca.

e) Refugio: Establecimiento sin fines lucrativos dirigido por una fundación o asociación de protección de animales reconocida por la autoridad competente y que acoja o se encargue de los animales provenientes de un centro de depósito de animales al término de los plazos establecidos o bien procedan de particulares.

f) Establecimientos veterinarios: Aquellos donde se realiza habitualmente cualquier tipo de tratamientos quirúrgicos, terapéuticos y la hospitalización de animales bajo la responsabilidad de un veterinario.

## 3.- Profesionales:

Veterinario acreditado: Todo profesional que con tal titulación sea autorizado por la Consejería competente en materia de ganadería para desarrollar algunas de las tareas que se deberán realizar al amparo de esta Ley.

## **Artículo 4**

### Registro Informático Centralizado

1.- Se crea en la Consejería competente en materia de ganadería un Registro Informático Centralizado, cuya organización y funcionamiento se establecerá reglamentariamente, debiendo estar coordinado con los censos de los concejos y personas físicas o jurídicas autorizadas por aquella.

2.- El Registro tendrá, al menos, las siguientes secciones:

- a) Animales identificados y sus propietarios.
- b) Censo por concejos.
- c) Establecimientos relacionados con los animales objeto de esta Ley.
- d) Animales potencialmente peligrosos.
- e) Veterinarios acreditados.

3.- Los ayuntamientos remitirán los datos del censo de su competencia al Registro, para su constancia.

## **Capítulo II**

Protección de los animales

### **Artículo 5**

Condiciones de la tenencia de animales

Todo animal debe ser mantenido por la persona propietaria en condiciones compatibles con los imperativos biológicos propios de su especie, estando obligado a proporcionarle la alimentación suficiente y adecuada a su normal desarrollo, asistencia veterinaria y un alojamiento, así como el necesario descanso y esparcimiento a sus características específicas.

### **Artículo 6**

Prohibición de malos tratos

1.- Se prohíben los malos tratos a los animales.

2.- Reglamentariamente se desarrollarán las medidas apropiadas para asegurar su protección frente a los malos tratos o las utilizaciones abusivas y para evitarles sufrimientos innecesarios derivados de las manipulaciones inherentes a las diferentes técnicas de crianza, manejo, estancia, transporte y sacrificio de los animales objeto de esta Ley.

### **Artículo 7**

Requisitos de los centros, establecimientos e instalaciones de animales

1.- Los centros de depósito de animales, los refugios, los centros para el fomento y cuidado de animales de compañía, así como los núcleos zoológicos deberán:

- a) Estar inscritos en el correspondiente Registro municipal.
- b) Estar inscritos en el Registro Informático Centralizado regulado en el artículo 4 de esta Ley. En el caso de centros o instalaciones de acuicultura en aguas continentales, se requerirá informe vinculante del órgano competente.

c) Contar con una persona responsable de la gestión del establecimiento, que figure inscrita como tal en el Registro de establecimientos.

d) Cumplir la normativa en lo referente al emplazamiento, las instalaciones, las condiciones sanitarias y el bienestar de los animales.

e) Contar al menos con una persona que esté en contacto directo con los animales que posea un certificado de capacitación, expedido en la forma y con las condiciones que se determinen reglamentariamente.

f) Disponer de un servicio veterinario responsable acreditado por la Consejería competente en materia de ganadería que se encargará de las cuestiones sanitarias y de bienestar de los animales pertenecientes a estos centros.

2.- Las peluquerías de animales deberán cumplir los requisitos de los puntos d) y e) del apartado 1 de este artículo.

3.- Las personas que, sin ejercer las actividades incluidas en este artículo, posean mas de cinco animales destetados deberán cumplir la letra d) del apartado 1 de este artículo.

4.- Los servicios veterinarios oficiales de la Consejería competente en materia de ganadería supervisarán e inspeccionarán regularmente el cumplimiento de esta Ley y sus reglamentos en estos centros. Reglamentariamente se determinarán las condiciones sanitarias y las medidas de control.

## **Artículo 8**

### Exposición y manifestación de animales

La persona responsable de la organización de una exposición o de cualquier otra manifestación referida a los animales objeto de esta Ley deberá solicitar previamente autorización a la Consejería competente en materia de ganadería. El lugar y las instalaciones donde se celebre la manifestación cumplirán las reglas sanitarias y de protección y bienestar de los animales, contando, en todo caso, con el correspondiente control veterinario.

## **Artículo 9**

### Cesión y venta de animales

1.- La cesión gratuita o venta de los animales objeto de esta Ley en lugares o instalaciones públicas sólo se podrá realizar en aquellos autorizados por la Consejería competente en materia de ganadería.

2.- Sólo se podrán vender perros y gatos mayores de ocho semanas. No obstante, los perros y gatos que vayan desde el criadero al domicilio particular del comprador directamente podrán ser vendidos con seis semanas.

3.- Toda venta de animales de compañía deberá acompañarse en el momento de la entrega del animal al receptor del animal de un documento informativo sobre las características y las necesidades del animal, que contenga asimismo consejos para su educación y manejo.

4.- Cualquier transacción estará sujeta a la presentación de la cartilla sanitaria debidamente cumplimentada por un veterinario para los animales que reglamentariamente se establezca.

## **Artículo 10**

### Transporte de animales

1.- A los efectos de esta Ley, se entenderá por transporte todo desplazamiento de animales que se efectúe con un medio de transporte desde el lugar de origen hasta el de destino, incluidas todas las operaciones de carga y descarga de los animales, las paradas intermedias con o sin descarga, las operaciones que puedan realizarse para el cuidado, descanso, alimentación y abrevado de los animales y los posibles transbordos.

2.- El transporte de los animales objeto de la presente Ley habrá de efectuarse de acuerdo con las peculiaridades propias de cada especie, cumpliéndose los requisitos de identificación y registro del animal, de bienestar del mismo e higiénico-sanitarios exigidos en la normativa específica y aquellos otros que reglamentariamente se determinen.

Durante el transporte y el estacionamiento de los animales de compañía en vehículos privados, el animal dispondrá de aireación y temperaturas adecuadas.

3.- Asimismo, se establecerá reglamentariamente el acceso de animales de compañía a los medios de transporte públicos, que en todo caso estará supeditado al estado higiénico-sanitario óptimo de los animales y a los requisitos acordados.

4.- Respecto a los perros guía para deficientes visuales así como en relación con otros animales de compañía que auxilien a otros deficientes psíquicos o físicos, siempre que vayan acompañados de quienes se valgan de ellos o de sus instructores, se estará a lo dispuesto en la legislación correspondiente.

## **Capítulo III**

Obligaciones de las personas propietarias de animales de compañía para con las administraciones públicas

### **Sección 1ª**

Requisitos administrativos identificación y censo

## **Artículo 11**

### Cartilla sanitaria

Los animales de compañía deberán poseer una cartilla sanitaria en los casos y con las características que reglamentariamente se determinen.

## **Artículo 12**

Identificación y censo de animales de compañía

1.- Los perros y gatos deberán ser identificados individualmente mediante la implantación de un microchip en las condiciones que reglamentariamente se determinen y, en todo caso, deberán estar identificados antes de su venta o cesión. La identificación será obligatoria antes de los tres meses.

2.- Los perros y gatos deberán ser censados en el concejo en que se encuentren habitualmente en el plazo de tres meses a contar desde la fecha de nacimiento o de quince días a contar desde la fecha de adquisición.

3.- El traslado de perros y gatos de otras Comunidades Autónomas al ámbito territorial del Principado de Asturias por un período de tiempo no superior a tres meses requerirá la identificación del animal con el microchip reglamentario y la notificación previa al concejo de destino o a la Consejería competente en materia de ganadería. Los perros y gatos que permanezcan en el Principado de Asturias por un tiempo superior a tres meses, deberán ser censados en el concejo de residencia del animal.

4.- La Consejería competente en materia de ganadería podrá determinar qué otras especies de animales objeto de esta Ley deben ser identificadas individualmente y censadas.

## **Sección 2ª**

Medidas sanitarias

### **Artículo 13**

Vacunación, tratamiento sanitario y sacrificio de animales

1.- Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación autonómica en materia de sanidad animal, la Consejería competente en materia de ganadería podrá imponer la vacunación, tratamiento sanitario obligatorio y el sacrificio de los animales a que hace referencia esta Ley por razones de salud pública, de sanidad animal o de bienestar animal.

2.- Los animales que hayan de ser sacrificados lo serán de forma rápida e indolora y por métodos autorizados por la Consejería competente en materia de ganadería, y siempre que ello sea posible en locales aptos para tal fin y bajo control y responsabilidad de un veterinario.

3.- Las autoridades sanitarias del Principado de Asturias podrán ordenar el internamiento o aislamiento de los animales, en el supuesto de que se les hubieran diagnosticado enfermedades transmisibles o existan indicios de ser portadores de las mismas, ya sea para someterlos a observación, a un tratamiento curativo, o para su sacrificio si fuese necesario.

## **Capítulo IV**

Animales abandonados y errantes

### **Artículo 14**

Prohibición de abandono de animales

Se prohíbe abandonar los animales, excepto los destinados a repoblaciones autorizadas.

## **Artículo 15**

### **Animales errantes**

1.- Cuando los animales errantes se encuentren en terrenos que pertenecen a terceros, la persona propietaria perjudicada, su representante, las juntas de pastos o los propios servicios municipales, en su caso, tienen derecho a inmovilizarlos de forma no lesiva para el animal, debiendo denunciar ante el ayuntamiento respectivo o ante la Consejería competente en materia de ganadería los hechos.

2.- Si se conociera a la persona propietaria del animal errante, ésta será requerida a efectos de que proceda a retirar al animal, siendo a su costa los gastos ocasionados a la Administración por la manutención y tenencia.

3.- Si los animales retenidos no son reclamados en el plazo de ocho días siguientes del suceso, los servicios veterinarios oficiales o acreditados podrán ordenar, tras la evaluación de los daños, su cesión o sacrificio.

4.- Con el fin de evitar daños a las personas, ganado y riqueza cinegética, así como por motivos de salud pública, los perros errantes asilvestrados podrán ser abatidos cuando su captura no sea posible.

## **Artículo 16**

### **Perros y gatos errantes**

1.- Para evitar la existencia de perros y gatos errantes, las autoridades municipales podrán ordenar que los animales vayan atados y que los perros usen bozal.

2.- Los perros y gatos errantes deberán ser conducidos al centro de depósito de animales, donde se mantendrán durante los plazos y formas fijados en el artículo 18 de esta Ley.

3.- Los titulares de terrenos de explotación agraria tienen derecho a que sean recogidos por un agente de la autoridad los perros y gatos errantes, en las propiedades que explotan, para su conducción al centro de depósito de animales.

## **Artículo 17**

### **Centros de depósito de animales**

1.- Los ayuntamientos dispondrán de un centro de depósito de animales para recoger y mantener los perros y gatos que se encuentren errantes o abandonados hasta el término de los plazos y formas fijados en el artículo 18 de esta Ley. Reglamentariamente se determinarán los requisitos que deben cumplir dichos depósitos.

2.- El bienestar animal, la sanidad y la epidemiovigilancia en el depósito, se asegurará por los servicios veterinarios acreditados del establecimiento. Reglamentariamente se definirán las obligaciones de los mismos.

## **Artículo 18**

## Destino de los animales de los centros de depósito de animales

1.- Una vez identificados los propietarios o propietarias de los perros y de los gatos recogidos en el centro de depósito de animales, se procederá a la entrega de los animales al respectivo dueño o dueña, salvo que se trate de zona declarada oficialmente de rabia, en las que sólo se devolverán a sus propietarios o propietarias los animales vacunados.

2.- Al final de un plazo de ocho días hábiles, si el animal no ha sido reclamado será considerado como abandonado y pasará a propiedad municipal, pudiéndose adoptar por la autoridad municipal competente alguna de las siguientes medidas:

a) En las zonas indemnes de rabia, la guarda y cuidado de los animales hasta el límite de plazas de acogida de la misma. Tras la inspección veterinaria se podrán ceder los animales a fundaciones o asociaciones de protección y defensa de animales que dispongan de un refugio idóneo o a particulares. Si el veterinario constata la necesidad, se procederá al sacrificio del animal.

b) En las zonas oficialmente declaradas infectadas de rabia se procederá al sacrificio de los animales.

## **Artículo 19**

### Control de gatos errantes que vivan en grupo

1.- La autoridad municipal, por su iniciativa o a instancia de una asociación de protección de los animales, en las zonas indemnes de rabia, podrá ordenar la captura de los gatos errantes no identificados y sin propietario o propietaria conocido que vivan en grupo en lugares públicos del concejo a fin de proceder a su esterilización y a su identificación conforme al artículo 12 y devolverlos al mismo lugar.

2.- La identificación y censo se realizarán a nombre del ayuntamiento respectivo, al que competen la vigilancia sanitaria y el control de estas poblaciones.

## **Capítulo V**

### Animales potencialmente peligrosos

## **Artículo 20**

### Vigilancia y control de animales potencialmente peligrosos

1.- Si un animal dadas sus condiciones presentara un peligro para las personas o los animales domésticos, el ayuntamiento o la Consejería competente en materia de ganadería, de oficio o a petición de parte, pedirá a la persona propietaria o poseedora del animal que en el plazo que a tal fin se le conceda tome las medidas oportunas para prevenir el peligro.

2.- Si la persona propietaria poseedora del animal, en el plazo que a tal fin se le conceda, no ejecutara las medidas indicadas, se procederá a la incautación del animal y a su traslado a un lugar de depósito que reúna condiciones higiénico-sanitarias y de seguridad, procediéndose por la Consejería competente en materia de ganadería de conformidad con el artículo 18 de esta Ley.

3.- Si al final de ocho días hábiles el propietario o propietaria o la persona poseedora no hubiera aplicado las medidas propuestas, tras la inspección de los servicios veterinarios oficiales de la Consejería competente en materia de ganadería se procederá:

a) Para las especies sensibles a la rabia, susceptibles de transmitirla por mordedura, se aplicará lo dispuesto en el artículo 18 de esta Ley.

b) Para el resto de las especies la Consejería competente en materia de ganadería podrá proceder a la cesión gratuita o sacrificio del animal.

4.- Los animales objeto de esta Ley, cuando supongan peligro para las personas o sus bienes, podrán ser capturados o abatidos con la urgencia que el caso requiera y bajo el control de la autoridad competente.

## **Artículo 21**

Clasificación de animales potencialmente peligrosos

1.- Los perros potencialmente peligrosos, que serán objeto de las medidas específicas definidas en este Capítulo, se dividirán en dos categorías:

1ª.- Perros de ataque.

2ª.- Perros de guarda y defensa.

Reglamentariamente se establecerá una relación de los tipos de perros y su categoría.

2.- Los servicios veterinarios oficiales de la Consejería competente en materia de ganadería determinarán, de oficio o a petición de parte, si determinados perros deben ser incluidos en una de estas dos categorías, independientemente de la raza a la que pertenezcan.

3.- Los servicios veterinarios oficiales de la Consejería competente en materia de ganadería determinarán, de oficio o a petición de parte, si animales de otras especies deben ser clasificados como potencialmente peligrosos.

## **Artículo 22**

Medidas a adoptar sobre la circulación de perros potencialmente peligrosos

1.- En la vía y espacios públicos y en las zonas comunes de las comunidades de vecinos, los perros potencialmente peligrosos deberán estar sujetos con correa o cadena no extensible de menos de dos metros, usar bozal y estar vigilados por una persona mayor de edad, sin que puedan llevarse más de uno de estos perros por persona.

2.- Se prohíbe el acceso de los perros de ataque a los transportes colectivos, a los lugares públicos, exceptuando las vías públicas, así como a locales abiertos al público, y su estancia en instalaciones colectivas de las comunidades de vecinos.

## **Artículo 23**

Licencia y limitaciones de tenencia de perros potencialmente peligrosos



1.- La tenencia de perros potencialmente peligrosos requerirá la obtención de previa licencia administrativa otorgada por el ayuntamiento del concejo de residencia de la persona propietaria.

2.- No podrán obtener la licencia a que se refiere este artículo:

a) Las personas menores de 18 años.

b) Las personas condenadas por delitos de homicidio o torturas, contra la libertad o contra la integridad moral, contra la libertad sexual y la salud pública, de asociación con banda armada o de narcotráfico, así como las personas que tengan sanciones por infracciones en materia de tenencia de animales potencialmente peligrosos.

c) Las personas que no posean un certificado de aptitud psicológica.

d) Quienes no acrediten haber formalizado un seguro de responsabilidad civil por daños a terceros que puedan ser causados por sus animales.

## **Artículo 24**

Requisitos para la obtención de la licencia de **animales potencialmente peligrosos**

Para la obtención de licencia de tenencia de animales potencialmente peligrosos serán precisos los siguientes requisitos, que deberán mantenerse durante toda la vida del animal:

a) Identificación del animal y cartilla sanitaria obligatoria según la normativa vigente en cada momento para los diferentes animales objeto de esta Ley.

b) **Vacuna antirrábica obligatoria y vigente en los animales susceptibles a la enfermedad.**

c) El certificado veterinario de esterilización del animal para los perros machos y hembras de la 1ª categoría. Se exceptuarán de esta intervención quirúrgica los perros pertenecientes a personas físicas o jurídicas debidamente autorizadas por la Consejería competente en materia de ganadería que realicen actividades de selección y reproducción, así como los perros pertenecientes a las Fuerzas Armadas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y Cuerpos de Policía Local, a Aduanas, a servicios públicos de socorro y compañías privadas de seguridad autorizadas.

## **Artículo 25**

Importación y comercio de animales potencialmente peligrosos

La importación, venta o transmisión por cualquier título de los animales potencialmente peligrosos se ajustarán a lo dispuesto en la legislación básica en la materia.

## **Artículo 26**

Sección registral de "Animales potencialmente peligrosos"

1.- La sección de "Animales potencialmente peligrosos" prevista en el Registro Informático Centralizado regulado en el artículo 4 de esta Ley estará coordinada

con los diversos registros municipales, y que podrá ser consultada por todas las Administraciones Públicas y autoridades competentes, así como por aquellas personas físicas o jurídicas que acrediten tener interés legítimo en el conocimiento de los datos obrantes en el mismo.

2.- En esta Sección, en la que figurará una clasificación de animales potencialmente peligrosos por especies, se incluirán, al menos, los datos personales del propietario o propietaria, las características del animal que hagan posible su identificación y el lugar habitual de residencia del mismo, especificando si está destinado a convivir con los seres humanos o si por el contrario tiene finalidades distintas como la guarda, protección u otra que se indique.

## **Artículo 27**

### **Centros de cría y venta de animales peligrosos**

Los centros de cría y venta de animales peligrosos, además de necesitar las licencias previstas en esta Ley, y constar en los registros pertinentes, estarán sometidos a inspecciones periódicas, prohibiéndose la manipulación genética con objeto de favorecer el desarrollo de determinados rasgos y potencialidades físicas o comportamientos de agresividad. Asimismo se prohíbe la publicidad o promoción de tales características.

## **Artículo 28**

### **Actos registrables y obligaciones de la persona titular de la licencia frente al Registro Informático Centralizado**

1.- Incumbe a la persona titular de la licencia la obligación de solicitar la inscripción en el Registro Informático Centralizado a que se refiere el artículo 4 de esta Ley, dentro de los 15 días siguientes a la fecha en que haya obtenido la correspondiente licencia de la administración competente.

2.- Cualesquiera incidentes producidos por animales potencialmente peligrosos a lo largo de su vida se harán constar en la hoja registral de cada animal, que se cerrará con su muerte o sacrificio certificado por un veterinario o autoridad competente. Asimismo, la persona titular de la licencia está obligada a comunicar al respectivo Registro municipal la venta, traspaso, donación, robo, muerte, desaparición o pérdida del animal, que se hará constar en su correspondiente hoja registral, debiendo figurar constancia suficiente en el Registro Informático Centralizado. Las autoridades administrativas y las judiciales comunicarán a la Consejería competente en materia de ganadería, para constancia en el Registro, los incidentes de los que tuvieran conocimiento producidos por los animales potencialmente peligrosos.

3.- En las hojas registrales de cada animal se hará constar igualmente el certificado de sanidad animal expedido por los servicios veterinarios acreditados, que con periodicidad anual deberán certificar la situación sanitaria del animal y la inexistencia de enfermedades o trastornos que lo hagan especialmente peligroso.

4.- Las autoridades responsables del Registro notificarán a las autoridades administrativas o judiciales competentes cualquier incidencia que conste en el Registro para su valoración y, en su caso, adopción de medidas cautelares o preventivas.

5.- El incumplimiento por el propietario o propietaria del animal de lo dispuesto en este artículo será objeto de la correspondiente sanción administrativa, de conformidad con lo dispuesto en la presente Ley.

## **Artículo 29**

Adiestramiento de animales potencialmente peligrosos y certificado de capacitación

1.- El adiestramiento de los animales a los que se refiere este Capítulo sólo podrá ser realizado por las personas autorizadas por la Consejería competente en materia de ganadería, mediante la expedición del certificado de capacitación de adiestrador.

2.- El certificado de capacitación será otorgado previa superación de las pruebas de aptitud, cursos o acreditación de experiencia que se determinen por resolución del titular de la Consejería competente en materia de ganadería.

3.- El adiestrador o adiestradora en posesión del certificado de capacitación deberá comunicar trimestralmente al Registro Informático Centralizado la relación nominal de clientes que han hecho adiestrar a un animal potencialmente peligroso, con determinación de la identificación de éste, a efectos de su anotación registral en la hoja del animal, con indicación expresa del tipo de adiestramiento recibido.

## **Artículo 30**

Transporte de animales potencialmente peligrosos

1.- El transporte de animales potencialmente peligrosos habrá de efectuarse de conformidad en la Ley 50/1999, de 23 de diciembre, sobre régimen jurídico de la tenencia de animales potencialmente peligrosos.

2.- El traslado de un animal potencialmente peligroso de otra comunidad autónoma al ámbito territorial del Principado de Asturias, de manera permanente o temporal, requerirá la notificación, previa al traslado, a la Consejería competente en materia de ganadería.

3.- La permanencia de estos animales en la Comunidad Autónoma, con carácter permanente o por período superior a tres meses, obligará a la persona propietaria a efectuar la inscripción oportuna en el correspondiente Registro municipal.

## **Capítulo VI**

Asociaciones de protección y defensa de los animales

## **Artículo 31**

Asociaciones de protección y defensa

1.- De acuerdo con la presente Ley, son asociaciones de protección y defensa de los animales las asociaciones sin fines de lucro, legalmente constituidas, que tengan por finalidad la defensa y protección de los animales. Dichas asociaciones serán consideradas, a todos los efectos, como sociedades de utilidad pública y benéfico-docentes.

2.- Las asociaciones de protección y defensa de los animales que reúnan los requisitos determinados reglamentariamente deberán estar inscritas en un registro creado a tal efecto y se les otorgará el título de entidades colaboradoras por la Consejería competente en materia de ganadería. Dicha Consejería podrá convenir con estas asociaciones la realización de actividades encaminadas a la protección y defensa de los animales.

3.- La Administración del Principado de Asturias podrá conceder ayudas a las asociaciones que hayan obtenido el título de colaboradoras.

4.- Las asociaciones de protección y defensa de los animales podrán instar a la Consejería competente en materia de ganadería y a los concejos, en el marco de sus respectivas competencias, para que realicen inspecciones en aquellos casos concretos en que existan indicios de irregularidades.

5.- Los agentes de la autoridad podrán prestar su colaboración y asistencia a las asociaciones de protección y defensa de los animales declaradas entidades colaboradoras, en las gestiones incluidas en sus fines estatutarios.

## **Artículo 32**

### Otras asociaciones

1.- Igualmente podrán crearse otras asociaciones que, sin tener por finalidad específica la protección y defensa de los animales, tengan por objeto cualquier otro lícito relacionado con los mismos, y que sin tener finalidad lucrativa se hallen legalmente constituidas e inscritas en el correspondiente Registro de la Consejería competente en materia de ganadería.

2.- A este tipo de asociaciones les será igualmente aplicable lo dispuesto en los apartados 3, 4 y 5 del artículo 31 de esta Ley.

## **Capítulo VII**

### Vigilancia e inspección

## **Artículo 33**

### Vigilancia e inspección

Los ayuntamientos y la Consejería competente en materia de ganadería llevarán a cabo la vigilancia e inspección de los centros para el fomento y cuidado de animales de compañía, así como los centros de depósito de animales, refugios y demás establecimientos definidos en esta Ley.

## **Artículo 34**

### Control veterinario de los animales

Los veterinarios en ejercicio, las clínicas y los hospitales veterinarios archivarán las fichas clínicas de los animales objeto de vacunación, tratamiento o sacrificio durante al menos cinco años y las pondrán a disposición de la autoridad competente.

## Capítulo VIII

De la divulgación y educación en materia de protección animal

### Artículo 35

Divulgación

- 1.- La Administración autonómica adoptará las medidas necesarias que contribuyan a la divulgación del contenido de esta Ley, fomentando el respeto a los animales, defendiendo y promoviendo el mismo en la sociedad.
- 2.- Las asociaciones de protección y defensa de los animales declaradas colaboradoras serán instrumentos básicos en el desarrollo de las tareas de divulgación e información de esta Ley.

### Artículo 36

Asesoramiento a la Administración local

La Administración autonómica desarrollará las actuaciones necesarias para que las Administraciones locales con competencia en la ejecución de lo previsto en esta Ley conozcan las obligaciones y responsabilidades que esta les encomienda, prestándoles para ello el asesoramiento y colaboración técnica necesaria.

### Artículo 37

Información

- 1.- La Administración autonómica velará por que los distintos sectores sociales y profesionales a que esta Ley directamente afecta estén informados de las obligaciones que de esta Ley se derivan, sin que ello sea óbice para el obligado cumplimiento de la misma.

### Artículo 38

Educación

- 1.- A partir del curso escolar en que esta Ley entre en vigor y también en los cursos sucesivos, el Gobierno del Principado de Asturias programará campañas divulgativas del contenido de la presente disposición entre los escolares y habitantes del Principado de Asturias.
- 2.- El Gobierno del Principado de Asturias, en los programas educativos aplicables en el ámbito de la Comunidad, incluirá contenidos en materia de bienestar animal, teniendo como objetivos el respeto a los animales y el establecimiento de una correcta relación entre personas y animales.

### Artículo 39

Fomento

- 1.- La Administración autonómica fomentará los sistemas de producción animal que maximicen las condiciones de bienestar animal, la libertad de los animales,

cuidados higiénico-sanitarios y calidad en la alimentación. Para ello, se establecerán programas de calidad para la cría y mantenimiento de animales bajo estas condiciones, así como para la comercialización de sus productos derivados.

2.- En particular protegerá y fomentará la cría de razas autóctonas asturianas que permitan el mantenimiento de explotaciones en régimen extensivo.

3.- La Administración autonómica fomentará la formación continuada y actualizada del personal de la misma que desarrolle funciones relacionadas con la ejecución de esta Ley.

## **Capítulo IX**

Infracciones y sanciones

### **Sección 1ª**

Infracciones

#### **Artículo 40**

Clases de infracciones

Las infracciones que pudieran cometerse contra lo dispuesto en la presente Ley se clasifican en muy graves, graves y leves.

#### **Artículo 41**

Infracciones muy graves

Son infracciones administrativas muy graves:

a) El mal trato, la utilización abusiva y el sufrimiento innecesario ejercido a los animales objeto de esta Ley.

Se considerará agravante de esta infracción cuando sea cometida por personas que ejerzan las actividades incluidas en los artículos 7 y 29 de esta Ley.

b) Abandonar un animal potencialmente peligroso.

c) Tener animales potencialmente peligrosos sin licencia.

d) Vender o transmitir por cualquier título un animal potencialmente peligroso a quien carezca de licencia.

e) Adiestrar animales para potenciar su agresividad o para fines prohibidos.

f) Adiestrar animales potencialmente peligrosos por quien carezca del certificado de capacitación.

g) La organización o celebración de concursos, ejercicios, exhibiciones, peleas o espectáculos de los animales objeto de esta Ley que supongan malos tratos, utilización abusiva o sufrimiento innecesario.

h) Circular con perros de ataque sin bozal o sin correa.

## **Artículo 42**

### **Infracciones graves**

Son infracciones administrativas graves:

a) La apertura y funcionamiento de establecimientos que no reúnan los requisitos del artículo 7 de esta Ley.

b) La venta o cesión en lugares públicos no autorizados.

c) La organización de exposiciones u otras manifestaciones con animales sin autorización.

d) Vender perros y gatos con incumplimiento de lo dispuesto en el artículo 9.1 y 2. de esta Ley.

e) No estar en posesión del certificado veterinario de buen estado sanitario en las transacciones cuando el animal padezca enfermedades o vicios ocultos.

f) Transportar los animales incumpliendo la normativa específica en materia de bienestar animal y sin adoptar las medidas precautorias para garantizar la seguridad de las personas, bienes y otros animales.

g) No poseer la cartilla sanitaria y vacunaciones obligatorias vigentes de los animales potencialmente peligrosos.

h) No tener identificados reglamentariamente los perros y los gatos, o las demás especies objeto de esta Ley a las que se refiere el artículo 12.3.

i) Incumplir los requisitos sanitarios obligatorios, siempre que ello entrañe peligro para otros animales o las personas.

j) Ejecutar el sacrificio de animales incumpliendo los métodos autorizados reglamentariamente o cuando el sacrificio de estos animales se realice sin la supervisión de un veterinario responsable, suponiendo en ambos casos sufrimiento innecesario del animal.

k) Abandonar los animales objeto de esta Ley. Se considera abandono la pérdida o extravío de uno de estos animales que no se hubiera denunciado ante la autoridad competente en el plazo de 48 horas.

l) Dejar suelto un animal potencialmente peligroso o no haber adoptado las medidas necesarias para evitar su escapada o extravío.

m) Incumplir la obligación de identificar el animal potencialmente peligroso.

n) No inscribir en el Registro correspondiente un animal potencialmente peligroso.

ñ) Circular un perro de guarda o defensa en lugares públicos sin bozal o no sujeto con correa.

- o) No esterilizar los perros de ataque en los supuestos legalmente exigidos.
- p) No facilitar la información requerida por las autoridades competentes, en el cumplimiento de sus funciones, así como el suministro de información inexacta o de documentación falsa.
- q) No controlar debidamente a los animales, dejándolos deambular por espacios públicos o privados, sin autorización.

### **Artículo 43**

#### Infracciones leves

Son infracciones leves:

- a) No acompañar la venta de los animales objeto de esta Ley de documento informativo citado en el artículo 9.
- b) No presentar certificado veterinario en las transacciones dispuestas en el artículo 9.
- c) No controlar la aireación y la temperatura en los transportes en vehículos privados de perros y gatos.
- d) No poseer cartilla sanitaria, ni certificado de vacunación obligatoria, para los animales que preceptivamente la requieran.
- e) No cumplir los requisitos sanitarios obligatorios, cuando ello no entrañe peligro para los animales o las personas.
- f) No guardar las fichas clínicas de los animales durante cinco años en los establecimientos veterinarios.
- g) La participación a título de espectador o espectadora en espectáculos prohibidos por esta Ley.
- h) Ejecutar el sacrificio de animales incumpliendo los métodos autorizados reglamentariamente o cuando el sacrificio de estos animales se realice sin la supervisión de un veterinario responsable, cuando en ambos supuestos no haya sufrimiento innecesario.

## **Sección 2ª**

#### Sanciones

### **Artículo 44**

#### Cuantía de la sanciones

1.- Las infracciones tipificadas en la Sección anterior serán sancionadas con multas de:

- a) Leves: 60,1 a 601,01 .



b) Graves: 601,02 a 3.005,06 .

c) Muy graves: 3.005,07 a 90.151 .

2.- Las cuantías de las sanciones establecidas en la presente Ley podrán ser revisadas y actualizadas anualmente por decreto, a propuesta de la Consejería competente en materia de ganadería.

3.- La imposición de cualquiera de las sanciones establecidas en la presente Ley no excluye de la responsabilidad civil de la persona sancionada, ni de su obligación de hacer frente a la indemnización que pudiera resultar exigible por la valoración de los daños y perjuicios ocasionados por la infracción cometida.

## **Artículo 45**

### **Sanciones accesorias**

En la resolución del expediente sancionador, además de las multas a que se refiere el artículo 44, los órganos competentes podrán imponer las siguientes sanciones accesorias:

a) El cierre temporal o definitivo de los establecimientos regulados por esta Ley para las infracciones graves o muy graves. El cierre podrá llegar hasta dos años en las infracciones graves, y en las muy graves, de dos a cuatro años, hasta el cierre definitivo.

b) La prohibición temporal o permanente, respectivamente para las infracciones graves y muy graves, del ejercicio de actividades comerciales reguladas por la Ley. La prohibición temporal en las infracciones graves podrá llegar hasta dos años. En las muy graves, de dos a cuatro años, hasta la prohibición permanente.

c) En el caso de entidades no lucrativas podrá suspenderse temporalmente el ejercicio de las actividades con los animales objeto de esta Ley en las infracciones graves y las muy graves. La suspensión será de hasta dos años en las infracciones graves, y de dos años a cuatro años, hasta la suspensión definitiva, en caso de infracciones muy graves.

d) La prohibición de adquirir animales por un período de hasta dos años, si la infracción es calificada de grave, y de dos a cuatro años, hasta prohibición definitiva, si la infracción es muy grave.

e) La incautación de los animales objeto de la infracción, cuando fuere necesario para garantizar el bienestar del animal y la protección de las personas y las cosas.

Los animales incautados se custodiarán en instalaciones habilitadas al efecto y serán cedidos a terceros o sacrificados de conformidad con lo establecido en esta Ley.

f) La comisión de faltas graves o muy graves de las previstas en esta Ley, en los centros u otros establecimientos e instalaciones, podrá comportar la inhabilitación del gestor o gestora o persona responsable de forma temporal o definitiva. La inhabilitación en las infracciones calificadas como graves podrá llegar hasta dos años. En las muy graves, de dos a cuatro años, hasta la inhabilitación definitiva.

## **Artículo 46**

## Graduación de las sanciones

1.- Para la graduación de la cuantía de las multas y la determinación del tiempo de duración de las sanciones previstas en el artículo precedente se tendrán en cuenta las siguientes circunstancias:

- a) La importancia del daño causado al animal.
- b) La existencia de lucro ilícito y la cuantía del beneficio obtenido en la comisión de la infracción.
- c) La trascendencia social o sanitaria y el perjuicio causado por la infracción cometida.
- d) La reincidencia en la comisión de infracciones. Existe reincidencia cuando se hubiere impuesto sanción mediante resolución firme en vía administrativa por comisión de una de las infracciones previstas en la presente Ley, en el plazo de cinco años.
- e) La violencia ejercida contra animales en presencia de niños o discapacitados psíquicos.

2.- En el supuesto de que unos mismos hechos sean constitutivos de dos o más infracciones administrativas, se impondrá la sanción de mayor cuantía.

## **Artículo 47**

### Personas responsables

Se considerará responsables de las infracciones previstas en esta Ley a quienes por acción u omisión hayan participado en su comisión, a la persona propietaria o poseedora de los animales o, en su caso, a la persona responsable de la gerencia y a la persona titular del establecimiento, local, centro o medio en el que se produzcan los hechos. En este último caso, se considerará también responsable a la persona titular de la empresa del transporte.

## **Artículo 48**

### Prescripción

1.- Los plazos de prescripción de las infracciones son de tres años para las muy graves, dos años para las graves y seis meses para las leves, a contar desde la fecha de la comisión de la infracción.

2.- Los plazos de prescripción de las sanciones son de tres años para las muy graves, dos años para las graves y un año para las leves, a contar desde el día siguiente en que la resolución sancionadora sea firme.

## **Sección 3ª**

### Procedimiento y competencia

## **Artículo 49**

## Procedimiento sancionador

El ejercicio de la potestad sancionadora prevista en la presente Ley requerirá la incoación e instrucción del correspondiente expediente administrativo, de conformidad con lo establecido en la presente Sección y en las disposiciones legales o reglamentarias que regulen el procedimiento sancionador de la Administración del Principado de Asturias.

### **Artículo 50**

#### Órgano competente

El ejercicio de la potestad sancionadora corresponderá:

- a) A la persona titular de la Dirección General competente en materia de ganadería, en el caso de infracciones graves y leves.
- b) A la persona titular de la Consejería competente en materia de ganadería, en el caso de infracciones muy graves.

### **Artículo 51**

#### Medidas cautelares

1.- Iniciado el expediente sancionador, la autoridad administrativa instructora podrá adoptar motivadamente las siguientes medidas cautelares:

- a) La retirada preventiva de los animales sobre los que existan indicios de haber sufrido alguna de las conductas sancionadas por la presente Ley y la custodia, tras su ingreso, en un centro de recogida de animales.
- b) La clausura preventiva de las instalaciones, centros o establecimientos.

2.- Las medidas cautelares durarán mientras persistan las causas que motivaron su adopción. En todo caso, la retirada de animales no podrá prolongarse mas allá de la resolución firme del expediente, ni la clausura preventiva podrá exceder de la mitad del plazo previsto en artículo 45ª) de esta Ley para las faltas graves y muy graves.

## **Disposiciones transitorias**

### **Disposición transitoria única**

Los gatos nacidos con anterioridad a la entrada en vigor de la presente Ley se identificarán en los plazos que se determinen reglamentariamente.

## **Annex 5 – Campanyes de vacunació**

### **Recull de notícies sobre Campanyes de vacunació antirràbica a diferents municipis catalans:**

***Campanya 2002 a Vilanova de Sau:*** Com cada any per aquesta època, l'Ajuntament de Vilanova de Sau ha posat en marxa la campanya de vacunació antirràbica. Si esteu interessats, podeu portar els vostres gossos el dissabte 15 de juny a l'Ajuntament. Els veïns que viuen allunyats del nucli urbà tenen la possibilitat de portar els animals al restaurant Can Morilla, ja que el veterinari també passarà per allà per administrar les vacunes.

***Campanya 2008 a Dosrius:*** Durant els mesos de MAIG I JUNY de 2008 es posa en marxa la CAMPANYA de VACUNACIÓ ANTIRÀBICA I DESPARASITACIÓ INTERNA, per aquest motiu es posa en coneixement de tots els veïns que la vacunació la portarà a terme la veterinària Sra. Isabel Castanera i es farà tal i com a continuació es detalla: Dosrius (consultori veterinari, matins de dilluns a dissabte de 10 a 13 i tardes de dilluns a divendres de 17 a 20h), Can Massuet (consultori veterinari, dissabtes de maig i juny de 15 a 17h). **ATENCIÓ:** Per tal de promoure la IDENTIFICACIÓ (xip) dels gossos del Municipi, el preu de: la identificació + el cens del gos durant la campanya de ràbia + la vacuna de la ràbia + la tetravalent, serà més econòmic.

***Campanya 2000 a Arenys de Mar:*** El mes de maig és posa en marxa la campanya de vacunació contra la ràbia, tant de gossos com de gats. El preu de la vacuna és de 2.050 pessetes. Durant aquest període les xapes es podran comprar a les dues clíniques veterinàries.

***Campanya 2008 a Montferrer i Castellbò:*** El consistori ha fet una crida als propietaris de gossos perquè durant aquests dies administrin als animals la vacuna contra la ràbia tot aprofitant l'acció preventiva. A través de la seva pàgina web, l'Ajuntament de Montferrer i Castellbó remarca que aquesta acció ve motivada per la necessitat de donar compliment a les directrius de sanitat canina i de salubritat. Al municipi són molts els veïns que disposen de gossos a causa de l'extensió del terme i a la gran presència de masos, xalets o bé cases aïllades.

***Campanya 2002 a Parets:*** Del 13 al 22 de juny es portarà a terme la vacunació contra la ràbia als gossos de més de tres mesos d'edat. La vacunació la farà el veterinari assignat per l'alcaldia, a l'Escola de la Natura de Parets. L'horari que s'ha establert és el següent: ... Aprofitant la campanya de vacunació, es pot procedir a la identificació dels gossos amb la implantació d'un transponder o bé d'un tatuatge a la pell de l'animal.

# LA VANGUARDIA de la Medicina

Aunque la obesidad o el adelgazamiento dependen en cada caso de múltiples factores, uno que, con gran frecuencia, juega un papel primordial es el apetito. El apetito, básicamente es un factor instintivo de control del estado de nutrición del organismo. Pero en sí mismo es susceptible de sufrir alteraciones: puede aumentar o disminuir; en consecuencia, el peso del organismo sufre variaciones. Muchos casos de obesidad son debidos a un apetito excesivo, y adelgazamientos penosos, a una anorexia o falta de apetito de difícil corrección.

La farmacología moderna posee recursos para modificar el apetito en ambos sentidos. El excesivo deseo de comer puede ser atenuado o incluso suprimido por sustancias como la anfetamina y sus múltiples derivados. El apetito deprimido puede estimularse eficazmente con fármacos como la ciproheptadina. Como es natural, el uso de estos medicamentos no se halla exento de posibles efectos secundarios. Sin embargo, hasta ahora, no se podía recurrir, en la práctica, a otros procedimientos.

Un hallazgo reciente permite pensar en la posibilidad de un control del apetito humano de un modo simple y, presumiblemente, inocuo. El doctor Robert I. Hinken, director del Centro de Nutrición Molecular y Trastornos Sensoriales del Centro Médico de la Universidad de Georgetown ha encontrado una relación entre el contenido de zinc en el organismo humano y el grado de apetito. El zinc, metal bien conocido por todo el mundo por sus usos industriales y domésticos, se halla en pequeñas cantidades —es uno de los denominados oligoelementos— en el organismo. Entre otras partes, puede ser detectado en el plasma sanguíneo, por donde circula combinado con ciertas moléculas de albúmina.

En muchos casos de pacientes afectos de cáncer en estados avanzados, el apetito disminuye considerablemente. Se ha comprobado que estos pacientes presentan un bajo nivel de zinc en

## Peso, apetito y zinc

el plasma sanguíneo. La adición de pequeñas cantidades de sulfato de zinc a los alimentos permite, según el doctor Hinken, restaurar el apetito en muchos de estos enfermos. En ellos, la recuperación del apetito va acompañada de un incremento en la capacidad gustativa de sus papilas linguales. Este último fenómeno es independiente del mecanismo del apetito, pero se comprende que puede influenciarlo favorablemente. Por qué un adecuado nivel de zinc es necesario para el mantenimiento de un apetito normal es un misterio absoluto. Sin embargo, Hinken cree saber cómo el zinc influye en la sensibilidad gustativa. La saliva segrega una sustancia proteica cuya molécula contiene átomos de zinc —llamada por Hinken «gustina»— y que, según él, es esencial para la correcta función de las papilas gustativas.

Si el defecto de zinc conduce a una pérdida del apetito y al embotamiento de la capacidad gustativa, se puede pensar en que, reduciendo de algún modo la cantidad de zinc orgánico, se podrá controlar el apetito exagerado de comer que en algunas personas contribuye decisivamente a una indeseable obesidad. El problema estriba en cómo reducir el contenido normal —o tal vez aumentado— de zinc del organismo. Una observación casual sugirió a Hinken la solución. Ciertos tipos de pacientes de esclerosis sistémica progresiva recibían para su tratamiento de aminoácidos, la L-histidina, en dosis relativamente elevadas. La histidina no es un fármaco, sino una sustancia natural, componente esencial de las proteínas de los animales, incluido el hombre. No podían pues esperarse en principio efectos secundarios a la administración de la histidina. Sin embargo, algunos pacientes desarrollaban al cabo de un tiempo de tratamiento, pérdida

del gusto, anorexia —es decir ausencia de apetito— y otros síntomas que hacían sospechar un déficit de zinc. Este, en efecto, fue comprobado por Hinken, analizando la sangre y la orina de tales pacientes. El déficit de zinc no tenía relación con la enfermedad. Ulteriores investigaciones permitieron comprobar que la pérdida de zinc era provocada por la administración de una sustancia tan inocua como la histidina. Cuando la histidina circulante en el plasma se eleva —deduce Hinken de sus experiencias de laboratorio— el zinc transportado por las albúminas es liberado y se elimina por la orina. Este parece ser el mecanismo natural de regulación de la cantidad de zinc circulante en la sangre.

La aplicación práctica de este conocimiento es obvia. Mediante la administración de L-histidina es posible reducir el nivel sérico de zinc y, en consecuencia, el apetito y la sensibilidad gustativa. Los estudios iniciales, llevados a cabo en sujetos voluntarios, buenos comedores, han demostrado que, en efecto, la administración de este aminoácido modera con eficacia el apetito. Estudios más completos, llevados a cabo con el método de doble ciego, en personas obesas se están en la actualidad llevando a cabo, para valorar con exactitud la efectividad del tratamiento.

Como es natural, sólo hasta después de conocidos los resultados de más extensos estudios se podrá juzgar acerca de la utilidad práctica de la administración de L-histidina como medio de reducir el apetito. Pero si realmente es eficaz en este sentido, con toda seguridad podrá beneficiar a muchas personas que tienen problemas de peso porque no pueden refrenar su natural buen apetito.

Dispondrán de un procedimiento que no implica la ingestión de fármacos con potenciales efectos secundarios, sino una sustancia tan natural como la histidina, un aminoácido esencial en la dieta alimenticia humana.

### FISIOLOGIA

## Audición y lenguaje

### AVANCES

Los especialistas que han asistido al III Congreso Panamericano de Audición y Lenguaje consideran que este doble proceso, oír y hablar, requiere factores externos de estímulo.

Sostienen los expertos que es preciso considerar que existen dos reglas que se deben cumplir para poder afirmar que el niño tiene real capacidad oral de comunicación.

La primera se refiere a la identificación

plena de las palabras con los objetos que representan.

La segunda se refiere a la pronunciación aceptable de los vocablos de manera que pueda ser entendido por todos.

Es difícil, entonces, determinar exactamente cuándo el niño comienza a hablar, ya que sólo algunas palabras satisfacen las dos reglas.

En estricto sentido, los padres no pueden decir que su hijo habla refirién-

dose a los ruidos, gestos y al llanto, formas expresivas que utilizan en los primeros meses.

Antes de los tres meses el niño ha aprendido que llorar es un método seguro para conseguir atención y lo usa con este fin.

Comúnmente se cree que el llanto es el único medio de comunicación del niño y los padres esperan por tanto que aquel lllore.

Los especialistas coinciden en que esta conducta afecta al bebé, quien se acostumbra a llorar para conseguir algo.

El niño —dicen— puede comunicar sus deseos mediante otros métodos, como el de chuparse los labios o sacar la lengua cuando tiene hambre, temblar de frío o estornudar cuando está mojado. Si estas señales se atienden, llorará sólo por una dificultad verdadera.

El llanto excesivo sin causa física es frecuente en los niños de padres nerviosos en seguros, en especial de madres que sufren sentimientos de frustración vocacional o tienen mal concepto de sí mismas o mala relación con el marido.

Se conviene entre los expertos en que, además del llanto, los niños pequeños emiten otros sonidos, como gruñidos, que parecen no ser deliberados.

Estos sonidos se producen como respuestas a necesidades físicas que acompañan a la actividad corporal general. Pueden considerarse como una actividad que proporciona gozo al niño. Algunos se transforman en balbuceo y más tarde en palabras.

En el balbuceo el niño repite sonidos parecidos a sílabas «ma-ma-ma», fruto de la progresiva capacidad de controlar el flujo del aire sobre las cuerdas vocales, pero en ningún momento están ligados a personas u objetos. Es el «lenguaje del juego».

Los expertos definen que la tercera forma de comunicarse consiste en gestos y movimientos de los miembros del cuerpo que sirven como suplementos de lenguaje.

Los gestos permiten al niño comunicarse con los demás y sentir que es parte del grupo social. Sin ellos quedarían sin satisfacción muchos de sus deseos.

El niño, según los especialistas asistentes a este congreso, con el tiempo aprende que debe sustituirlos por palabras y los padres deben tomar parte activa para que supere esta transición lo más pronto posible.

### PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL OZONO

La llamada enfermedad del ozono afecta especialmente a los pasajeros de vuelos de larga duración, que se hallan expuestos a los efectos de este gas de la atmósfera durante un mayor tiempo.

La acción del ozono ha creado recientemente serios problemas en los vuelos de larga duración de varias compañías norteamericanas, al provocar en muchos de los pasajeros trastornos respiratorios, mareos y hasta hemoptisis.

La enfermedad del ozono podrá evitarse gracias a un filtro que está experimentando una empresa aeronáutica norteamericana.

El filtro, formado por capas de carbón interpuestas entre rejillas de acero inoxidable, elimina un 90 por ciento del ozono que se filtra en los aviones que vuelan a gran altura.

Una compañía norteamericana está probando el nuevo sistema en los Jets «747 SP», los aviones que realizan los vuelos a mayor altura y de mayor distancia.

### VACUNA ANTIRRABICA ORAL PARA ANIMALES SALVAJES

Se va a poner a punto la vacuna oral antirrábica para inmunizar a los animales salvajes, según ha indicado uno de los responsables del Centro Nacional para el Control de las Enfermedades Infecciosas de Atlanta (Georgia).

El doctor George Baer ha opinado que está muy próxima la salida de esa vacuna y que sin duda significará «el comienzo del fin de la rabia entre los animales salvajes».

La vacuna se presentará en forma de comprimido cuyo centro, la vacuna propiamente dicha, está recubierto por varias capas de sustancias que se disuelven lentamente. Esto permitirá que el animal incorpore lentamente la vacuna en el organismo.

Los investigadores, según el doctor Baer, tienen aún dos problemas por resolver: saber la cantidad de vacuna que será necesaria para inmunizar las diferentes especies de animales y cómo hacerles ingerir.

A su juicio, a los zorros, les gustan mucho las salchichas ahumadas y se podría poner la vacuna en ellas antes de esparcirlas por el bosque para servirles de cebo. Entre las demás especies más frecuentemente afectadas por la rabia, están los perros, los ratones y las mangostas.

### ALGAS MARINAS EN MEDICINA

Las algas marinas pueden servir para fabricar un gran número de productos farmacéuticos, antibióticos, insecticidas e igualmente es posible extraer de ellas sustancias anticancerígenas, señalan investigadores de la Universidad de California en una de sus publicaciones.

Las algas rojas, sobre todo, contienen sustancias próximas al «DDT», escaso en estado natural en las plantas terrestres, según estos investigadores. Igualmente, subrayan que las algas pardas, que contienen mucho yodo, han sido empleadas desde hace mucho tiempo en el tratamiento del bocio.

Los doctores James Sims, Alan Rose, Donald Stierle y Richard Izac, que publican estos trabajos, van a centrar sus investigaciones actualmente en la medicina popular y tribal, en vías de desaparición, que hacía gran uso de estos productos vegetales marinos.

### En el Circuito Ciudad Diagonal

## IV MOTO-CROSS ¡Qué grande ser joven!

— GRAN TROFEO EL CORTE INGLÉS —

Organizado por el Moto Club de Esplugas



Miércoles, 8 a las 4 de la tarde: Pruebas clasificatorias

Jueves 9 a las 10 de la mañana: Finales de  
**SUPER, SENIOR, JUNIOR, JUVENILES**

Solicita **ENTRADAS GRATUITAS**

en cualquiera de nuestros centros comerciales.

Podrás participar en el sorteo de Artículos Deportivos para la moto.

COLABORAN:



ALARXA, S. A.



Equipos Deportivos



Material Deportivo



Dunlop Sports Co. LTD.



Prendas Deportivas



ARTICULOS EN PIEL



PLAZA DE CATALUÑA Y DIAGONAL

BISUTERIAS - PERFUMERIAS  
BOUTIQUES - "MERCADISTAS" ETC.

**ULTIMAS NOVEDADES  
EN BISUTERIA Y  
SOFISTICADOS ADORNOS**  
en: **FERNANDO, 12**  
JUNTO RAMBLAS  
(VENTAS SOLO AL MAYOR)

\* REFUERCE PUERTA PISO \*

- \* Angulos antipalanca pintados y montados
- \* 2.000 ptas. Chapa hierro 1/2 detrás puerta
- \* 2.900 ptas. Cerraduras, refuerzos marco y pivotes.
- \* TOST - Navas de Tolosa, 296 - Tel. 349 1970 \*

### Unió del Centre i la Democràcia Cristiana de Catalunya

el vostre

**Centre d'informació electoral**

veniu a

Via Laietana, 101 (entre Diputació i Gran Via)  
o bé truqueu als tels. 301 29 42 - 301 29 98

per conèixer ben bé

**La resposta de Catalunya**



CENTRE CATALÀ-UNIO DEMOCRÀTICA DE CATALUNYA



*España está libre de la enfermedad que transmiten los quirópteros*

# Murciélagos sin rabia

IÑAKI FERNÁNDEZ CALVO

Un estudio realizado por científicos de cuatro universidades españolas en poblaciones de murciélagos indica que la incidencia del virus de la rabia —una enfermedad infecciosa de origen vírico que resulta mortal— en estos pequeños mamíferos voladores es muy pequeña. Este nuevo trabajo permite asegurar que España es uno de los pocos países europeos que se hallan libres de la rabia, sin duda una de las enfermedades más temidas.

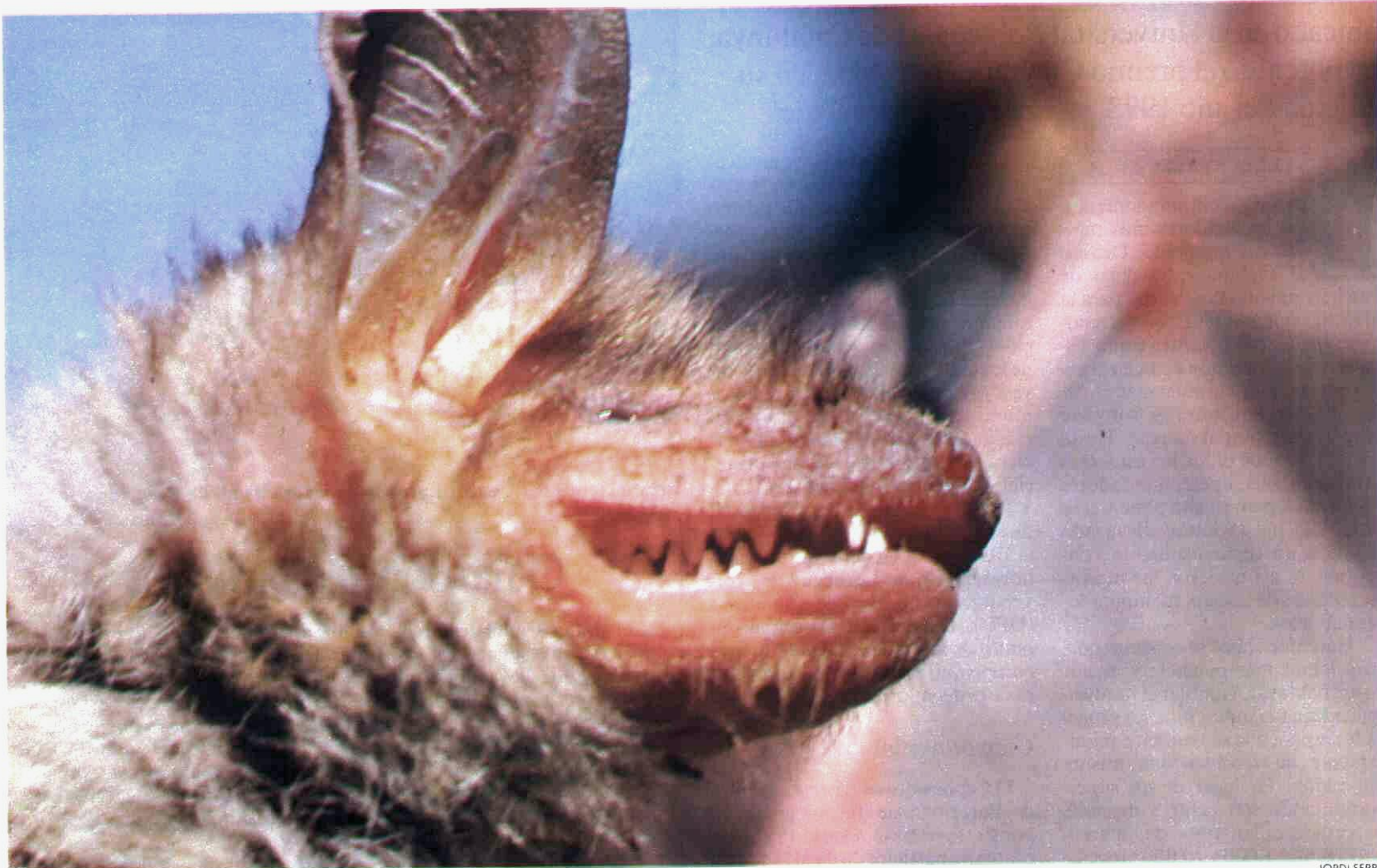
A raíz de algunos casos que se declararon hace cinco años en personas de diversos puntos del levante español, el Ministerio de Sanidad y Consumo puso en marcha un proyecto para determinar la incidencia del virus de la rabia en murciélagos, y ver así la posible relación que tenía con el hombre. Después de tres años de investigación, los análisis que se han realizado a cientos de murciélagos de diversas zonas de España señalan que el virus de la rabia prácticamente no parasita a estos mamíferos alados. El trabajo se ha completado con un estudio de los ectoparásitos (garrapatas, pulgas, moscas, ácaros...) y de los parásitos internos (cestodos, nematodos y trematodos) que también afectan a los murciélagos. De este modo, los científicos pueden conocer cuál es la salud ambiental de la zona donde suelen habitar.

A este respecto, se ha comprobado que en la Albufera de Valencia existe un elevado grado de parasitismo, especialmente de parásitos internos. Algo parecido ocurre con las poblaciones que viven en el Moncayo. Pero Ceuta es la más afectada ya que en un solo murciélago pueden contarse parásitos por decenas. La interpretación que hace de estos resultados Jordi Serra, coordinador científico del estudio, es que "hay lugares en la península Ibérica que actúan como reserva de enfermedades potenciales, muchas de las cuales pueden afectar al hombre".

## Falta de precauciones

Volviendo al estudio, ha consistido en analizar muestras de sangre de cualquier especie de murciélago. Se ha mostrado, no obstante, un mayor interés por especies como *Pipistrellus pipistrellus*, *P. kuhli* o *Eptesicus serotinus*, que viven en refugios próximos a núcleos urbanos, en voladizos de casas y en el interior de desvanes. Conviene aclarar que los murciélagos, sanos o enfermos, no atacan a las personas. En contraste con los perros y gatos afectados por la rabia, que si atacan y muerden, los murciélagos infectados nunca lo hacen. Los casos de personas que han sido mordidas por murciélagos y que han manifestado la enfermedad de la rabia se han producido porque los han cogido con las manos, sin protección.

Los murciélagos desempeñan un papel fundamental en la naturaleza, puesto que son ávidos depredadores de insectos. Se ha comprobado



JORDI SERRA

Los murciélagos son grandes devoradores de todo tipo de insectos

que una población de entre 5.000 y 6.000 murciélagos consume en un solo año cerca de 18 toneladas de mosquitos.

El conocimiento previo de la dinámica de las poblaciones de murciélagos ha facilitado el muestreo y la aceleración de la investigación.

Así, se ha analizado la sangre de una población de estos pequeños mamíferos que se refugian cada año en una zona del Montseny. Los miembros de esta población son los mismos que se encuentran en diversos lugares de la Costa Brava una vez han emigrado. "Si la toma de mues-

tras se tuviera que hacer en cada uno de los puntos de destino, el trabajo sería interminable", señala Jordi Serra.

Estudios recientes indican que los virus de la rabia europeos son diferentes de los que hay en Asia, Sudáfrica y América. En el caso concreto de los murciélagos, se sabe desde hace poco que existe una gran especificidad por parte del virus hacia las diferentes especies de quirópteros. Por si fuera poco, el virus aislado en perros y gatos es diferente del que afecta a murciélagos. En cualquier caso provocan la misma enfermedad, la rabia.

## Alteraciones del carácter

El virus de esta enfermedad se halla en la saliva de los animales infectados. Los primeros síntomas, que tardan de uno a tres meses en aparecer, son alteraciones del carácter, angustia y dolor en la zona herida. A continuación se presenta un período de excitación, caracterizado por una respiración irregular y un descontrolado temor al agua (hidrofobia). Por último, se produce una disminución del tono muscular y se presenta parálisis en las extremidades. El paciente muere por parálisis respiratoria.

Para prevenir esta enfermedad, deben vacunarse todos los animales que potencialmente pueden transmitirla, especialmente perros y gatos. En el supuesto de que una persona haya sido mordida por un animal sospechoso, hay que hacer lo posible por atraparlo y llevarlo a analizar a un centro especializado.

En la actualidad, las vacunas contra la rabia para las personas están muy perfeccionadas.

Los estudios sobre la rabia en murciélagos que se han analizado hasta ahora han requerido la extirpación de parte del tejido cerebral para su posterior análisis, lo cual implica el sacrificio de los animales. Sin embargo se puede saber si un individuo tiene anticuerpos del virus rábico analizando su sangre, aunque resulta muy difícil conseguir una muestra de sangre lo suficientemente grande para poder obtener resultados fiables.

Jordi Serra, especialista en quirópteros de la Universitat de Barcelona, ha encontrado un punto muy concreto en una arteria del ala del quiróptero que permite extraer el volumen de sangre necesario para realizar las pruebas antirrábicas. La única dificultad que entraña este nuevo sistema es que el investigador debe ser extremadamente preciso a la hora de elegir el lugar de la arteria donde va a practicar la incisión. Desviarse tan sólo un par de milímetros del lugar indicado supone un fracaso.

Después de realizar la extracción se recupera al animal con agua y azúcar, y se le aplica un cicatrizante y un desinfectante en la herida. Luego se le deja en libertad en el mismo lugar donde fue recogido. Las muestras de sangre se envían al Instituto Pasteur, de París, donde son analizadas. Si los resultados son positivos, se pone en marcha un estudio más profundo ya que el hecho de encontrar anticuerpos no significa que un animal padezca la rabia. ●

## NORMAS SANITARIAS Y PRECAUCIONES



Los quirópteros no atacan a las personas

- No coger con las manos desprotegidas murciélagos, sobre todo los que están caídos en el suelo o muestran aspecto enfermizo.
- No tocar los excrementos. En el caso de haberlos tocado, lavarse de inmediato las manos con jabón.
- En caso de mordedura, conservar el animal y dirigirse a un centro sanitario cercano para que lo analicen.



## Gandesa

## Defectuoso servicio telefónico en la comarca de la Terra Alta

A pesar de la automatización total no se ha conseguido una comunicación fluida

Telefónica ha efectuado un gran esfuerzo automatizando toda la red comarcal de la Terra Alta. Esfuerzo realmente encomiable y que, sin duda, representará un avance importante en comunicaciones para nuestros pueblos. No obstante, existen problemas que no se solucionan y que son ciertamente molestos para el usuario.

Son frecuentes los cortes de comunicación a nivel comarcal cuando el abogado levanta el auricular. Existen casos que marcando de Gandesa a Batea, Caseres o La Pobla, por ejemplo, hay que repetir la misma operación hasta cuatro veces para lograr el propósito de hablar con el abonado deseado.

Otro inconveniente, demasiado normal, es el no poder conectar en horas punta. Entre las 10 y la 1 de la mañana las líneas están muchas veces ocupadas y, aun con necesidad urgente de comunicación, debe esperarse para una próxima ocasión probando nuevamente hasta que la suerte te acompañe.

Puestos en contacto, directamente, con Telefónica a finales del año pasado se nos dijo que pronto estas averías serían subsanadas. Las primeras porque unas deficiencias incontroladas provocaban los frecuentes cortes de comunicación. Las segundas porque los cables que unían Mora con Reus eran tan estrechos que no podían dar cabida a todos los pases de la zona y había

que ensancharlos adecuadamente. Hasta el momento ni una cosa ni la otra se ha solucionado.

## Mayores problemas en verano

Ahora, cuando el buen tiempo acompaña para emprender excursiones por nuestras montañas y campos, aludes de gentes de Barcelona y otros núcleos urbanos llegan a la Terra Alta. Son momentos en que los teléfonos se usan más y la estrechez de las líneas se hace notar con más instancia. En verano, sobre todo desde primeros de julio hasta finales de agosto, las irregularidades se acrecentan y así los abonados deben sufrir los inconvenientes anteriores más los producidos por un considerable aumento de demanda.

Esperamos que pronto la Terra Alta reciba la atención telefónica al nivel adecuado. Hoy por hoy es el medio más barato y eficaz de comunicación y, como tal, importante para el desarrollo socio-económico de una zona. Nuestro aislamiento por malas comunicaciones no en balde nos ha relegado a uno de los últimos puestos entre el conjunto de las comarcas de Cataluña. Es, por tanto, una necesidad el que este medio de comunicación funcione perfectamente para que nuestro futuro tenga medios de encontrar el camino apropiado del desarrollo. — A. M.

## Deltebre

## Nevó en la desembocadura del Ebro

En la pasada madrugada nevó en la desembocadura del río Ebro, justo en el término municipal de Deltebre, en el área denominada Río-Marm.

La curiosa nevada caída en esta época del año y en dicha latitud llegó a tener una espesor de 10 centímetros, deritiéndose a las pocas horas. — Efe.

## Gerona

## Reclaman mejoras para la carretera de Anglés

Los parlamentarios gerundenses Francesc Ferrer y Ernest Luch han pedido al Gobierno que se ordene la inmediata ejecución del proyecto sobre regularización y refuerzo del firme de la carretera N-141, entre Gerona y Anglés. Concretamente, piden la mejora del trazado, ampliación de la calzada y supresión de las curvas peligrosas, con especial atención de su desvío a su paso por Salt. Comprende también el ruego de los citados parlamentarios que se ordene la redacción de un proyecto de acondicionamiento del tramo de carretera entre Anglés y Olot, de la C-152, para que, una vez aprobado, se inicien las obras de forma inmediata.

En la justificación del ruego se señala que desde 1969, en que se suprimió el tren de Gerona a Olot y, como compensación, se prometió la mejora de las comunicaciones por carretera, han transcurrido más de diez años sin que las carreteras de la zona hayan sido adecuadas de un modo definitivo.

## Cómo rentabilizar las exportaciones

Para estudiar los diversos factores que pueden ser utilizados para mejorar la competitividad de las exportaciones y hacerlas rentables, la Cámara de Comercio e Industria de Gerona, a petición de un grupo inquieto de exportadores, ha programado para el próximo día 11 un seminario sobre el tema «Mercado monetario internacional: cómo hacer rentables las exportaciones y cubrirlos del riesgo de cambio». Este seminario será dirigido por el economista Miguel Pairat. J. VILA.

## Arbúcies

## Asegurados los estudios de bachillerato

El reconocimiento oficial del único centro de BUP existente en la zona, despeja la incertidumbre

Tras las gestiones realizadas conjuntamente por el senador gerundense señor Casademont, y los diputados señores De Puig y Arnau, el colegio comarcal «Montsolí» tendrá a partir del próximo curso escolar la consideración de Instituto Nacional de Bachillerato.

Múltiples problemas han padecido hasta ahora la financiación del colegio «Montsolí», que han sido asumidos principalmente por el Ayuntamiento de Arbúcies, así como por los padres de alumnos y algunos organismos oficiales, tales como la mancomunidad intermunicipal «Montseny-Guillerries», Diputación de Gerona y delegación provincial del Ministerio de Educación y Ciencia. Todos ellos aportaron contribuciones para que no se viera obligado a cerrar en mitad del período escolar, dejando en la calle alumnos de Arbúcies, Sant Hilari Sacalm, Hostalric, Breda y otras poblaciones cercanas, teniendo en cuenta que este centro homologado de bachillerato es el único existente en toda esta agrupación de municipios de esta subcomarca de La Selva.

Con la calificación de Instituto Nacional, queda también despejada la incógnita del futuro del claustro de profesores, dada la inseguridad que hasta la fecha tenían en su situación laboral.

## Los presupuestos

Según el señor Arnau, uno de los temas más debatidos durante la serie de entrevistas sostenidas con representantes del Ministerio, ha sido el de los presupuestos, ya que se ha conseguido incrementar una partida importante, imprescindible para que este objetivo haya

podido convertirse en realidad. Con ello, el funcionamiento del colegio estará a cargo del Estado lo que constituye una ventaja incalculable para las familias del alumnado, además de facilitar la continuación de estudios tras la etapa obligatoria de enseñanza básica. Igualmente, circunstancias concurren con el colegio libre adoptado de Amer, que también tendrá la consideración de Instituto Nacional. Por otra parte y según la delegación provincial del Ministerio de Educación, para que estas transformaciones tengan carácter oficial es necesario que se apruebe el correspondiente decreto en Consejo de Ministros, al margen de las gestiones que puedan realizar los parlamentarios. — Enric CASALS GINER.

## El Perelló

## L'Ampolla ha pedido oficialmente su segregación

El barrio de L'Ampolla ha iniciado ya oficialmente los trámites para su segregación de El Perelló con el fin de convertirse en municipio independiente.

Un total de 25 apoderados, en representación de 645 vecinos mayores de edad, han iniciado el trámite de segregación. En el expediente se incluyen, dentro del que podría ser nuevo municipio, además del casco urbano de L'Ampolla, los núcleos de Cap Roig y del Roquer.

El nuevo municipio contaría con un territorio de 43 kilómetros cuadrados de extensión y una población fija de 1.200 habitantes. Por tratarse de una zona turística alcanza en verano los 12.000 habitantes. — Europa Press.

## Besanó

## Libres de impuestos municipales quienes utilicen la energía solar

El Ayuntamiento de Besanó ha tomado un acuerdo poco menos que insólito al liberar de cargas municipales «a todos aquellos vecinos que se decidan a utilizar la energía solar en sus domicilios particulares». La propuesta fue presentada por el propio alcalde, Llorenç Carreras, y el resto del consistorio la encontró tan acertada que fue votada favorablemente por todos los presentes. — Logos.

## Ribes de Freser

## Piden ayudas oficiales por la creación de puestos de trabajo

El Ayuntamiento de Ribes de Freser acordó considerar, dada la situación crónica de estancamiento demográfico del Ripollès y de regresión económica agravada en estos últimos años, como muy importante el índice de paro, especialmente juvenil. Ante ello, se llevan a cabo esfuerzos destinados a animar y conseguir la instalación en Ribes de Freser y comarca de nuevas industrias o la ampliación de las existentes, que puedan obtener ayudas oficiales por la creación de nuevos puestos de trabajo.

En consecuencia, se acordó solicitar al Instituto Nacional de Empleo, a través de la delegación provincial del Trabajo, que se establezca en la zona de Ribes de Freser y comarca un tipo de ayuda a la creación de nuevos puestos de trabajo, similar al que se ha establecido en las comarcas del Vallès Occidental del Baix Llobregat, consistente básicamente en una subvención a fondo perdido de trescientas mil pesetas por cada nuevo puesto de trabajo creado. — Josep TEIXIDO.

## Lérida

## Sólo un 25 por ciento de los perros son vacunados

De los diez mil perros censados, aproximadamente, en Lérida, tan sólo 2.614 han sido matriculados y convenientemente vacunados contra la rabia, según ha hecho público el concejal de Sanidad del Ayuntamiento, Ventura Margó. La matriculación de un perro, es decir la imposición de la correspondiente chapa en el collar, cuesta en Lérida 1.000 pesetas, mientras que la vacunación se eleva a 335 pesetas.

A pesar de la exigua cantidad de perros matriculados y vacunados, el señor Margó ha negado, tajantemente, que en Lérida se haya producido ningún caso de rabia o hidrofobia.

Asimismo, el responsable del área municipal de Sanidad ha explicado que, en Lérida, es prácticamente inusual la matriculación y vacunación de los gatos, a pesar de que son unos medios de transmisión de la rabia tan importantes como los perros. «Hay que insistir en la necesidad de que, también, los gatos sean censados y vacunados por el bien de toda la comunidad», ha señalado el citado concejal.

En cuanto al servicio de recogida de perros callejeros, en el segundo semestre del año anterior fueron recogidos 233 perros en las calles de la ciudad, de los que 59 fueron recuperados por sus propietarios. Del resto, 79 permanecieron en las dependencias municipales en observación por mordeduras, así como dos gatos.

Acerca del eco que encuentra en la población el servicio de recogida de perros, Ventura Margó ha señalado: «Es lógico que la población se ponga al lado del desvalido, y en este caso es el perro que es enlazado pese a sus protestas e introducido en el carro, pero los que se ponen en contra de los servicios municipales no recuerdan que se trata de una medida muy importante para evitar enfermedades». — Aurelio BAUTISTA.

# Entre en la Primavera con un Nuevo Ritmo.



## ¡Cada día un Ritmo Gratis!

Para celebrar la llegada de la Primavera, y de la temporada de los viajes largos, la Red de Concesionarios SEAT le ha preparado una gran sorpresa: Del 1 al 30 de abril, vamos a regalar un Ritmo diario.

Este sorteo se celebrará cada día ante notario, y entrarán en él todas las personas que hayan comprado un Ritmo en cada día\* determinado.

Si usted resulta agraciado, tendrá derecho a otro Ritmo franco fábrica que hemos designado cada día para este sorteo.

Celebre la Primavera con un Nuevo Ritmo... ¡gratis!

**CONCESIONARIOS SEAT**

**COCHE del AÑO Ritmo**

\* Se considerará como día de venta el de matriculación del vehículo.

# GINEBRA

SUIZA

Escapate del mundo, centro internacional de negocios, de congresos y exposiciones.

GINEBRA... muy cerca de Usted!

Información y reservas:

**OFICINA DEL TURISMO DE GINEBRA**

Tour de l'Ile - CH-1211 Genève 11

**OFICINA NACIONAL SUIZA DEL TURISMO** - Edificio España,

Av. José Antonio 84, Madrid 13 o en su agencia de viajes.

GENEVE



## CINES BOSQUE Y COMEDIA

Hoy domingo, tarde: NOTICARIO FOX; EL OCASO DE UNA RAZA, Paramount; ROSAS Y ESPINAS (cómica) y la super Fox, por Madge Bellamy, SOLTEROS DE VERANO; UN CUENTO ARABE, cómica, Noche, estrenos: HOMBRES QUE PAGAN, Paramount; NOVEDADES UNIVERSAL; UN CUENTO ARABE, cómica, y la presentación Procine

LA MUCHACHA DE LONDRES

## ODEON CINEMA

Asalto, 26. Hoy último día del éxito

## SCARAMOUCHE

(entera), por Ramón Navarro y Alice Terry.—Mañana: EN LA HABITACION DE MABEL, por Mery Prevost; LA NOCHE DE LA BATALLA, por Nina Vanna, y otras.

## Tivoli - EL PRECIO DE LA GLORIA

El éxito de los éxitos

## GRAN CINE AMERICA

Marqués del Duero, 121

Hoy domingo, estupendo programa de cine y variedades, tomando parte LOLITA DURAN y LES UBAL. Mañana lunes, estreno: EL TRASATLANTICO.

## SELECT CINEMA - CINE MUNDIAL

Salmerón, 175 Salmerón, 37

Selectas Orquestinas

Hoy: REVISTA: una comiquísima, ¡QUE ESCANDALO! por Dolores del Río, y EL JOVEN PRINCEPE, por Joseph Scalkkaut, sucesor de Valentino.

## Tivoli - EL PRECIO DE LA GLORIA

El éxito de los éxitos

## SPLENDID CINEMA - CINE COLON

C. de Ciento, 217 A. Teatro, 58

Hoy domingo, selecto programa: NOVEDADES: NO HAY MAL QUE POR BIEN NO VENGA, cómica: ESTRELLA MARIS, por Mari Philbin; BUSCADOR DE EMOCIONES, por Richard Dix; EL AGUILA AZUL, por George O'Brien, Noche, estrenos: VOLANDO HACIA EL AMOR y LA VUELTA TRIUNFAL, por Reginald Denny.

## FREGOLI, GLORIA Y TRIANON

Hoy: LINDOS MODALES, por Gloria Swanson; EL ABATE CONSTANTIN, gran éxito; LADRON DE FRAC, comedia; AMOR Y PILDORAS, cómica.—Lunes, LA RUE DE LA PAIX, por León Mathot.

## Tivoli - EL PRECIO DE LA GLORIA

El éxito de los éxitos

## FRONTON PRINCIPAL PALACE

Hoy domingo, tarde, 4 y media, extraordinario partido: MAILLAGARAY y ECENARRO II contra IRIGOYEN III y MARQUINA. Antes se jugará otro partido. Noche, a las 10 y cuarto, extraordinario partido: HERMANOS CAZALIS contra LERUSCAIN I y MARCELINO.

## FUTBOL

CAMPIONAT DE CATALUNYA

Avui diumenge, dia 13, a les 2'45 tarda

## G R O P A

Badalona—Europa, camp Badalona

Gracia—Sans, camp Gracia

Espanyol—Barcelona, camp Espanyol

Sabadell—Terrassa, camp Sabadell

## G R O P B

Lleida—Martínez, camp Lleida

Iluro—Sant Andreu, camp Iluro

Athletic—Gimnastic, camp Athletic

Júpiter—Manresa, camp Júpiter.

Per a entrades i localitats a les oficines del Clubs i a les taquilles dels camps els dies dels partits.

PATRONATO DE CATALUNYA PARA LA EDUCACION Y MEJORAMIENTO SOCIAL DEL CIE GO.—Joaquín Costa, 37, primero, segunda.

BIBLIOTECA ARNUS—Paseo de San Juan, 26, principal, Abierta todo el año, de 18 a 20 menos los días festivos.

## EXPOSICION DE FLORES DE OTOÑO

Fallo del Concurso de Arte Floral celebrado el viernes día 11 del actual, actuando de jurados los siguientes señores:

Alcalde, los tenientes de alcalde señores Llansó y marqués de Casa Pinzón, don Nicolás M. Rubió, arquitecto-director de los Parques Municipales, don Silvino Dot, horticultor de San Feliu de Llobregat, don Claudio Pierra y el presidente del Fomento Nacional de Horticultura, don J. Magriña.

VEREDICTO DEL JURADO: Sección de ramos.—Premio extraordinario del Ayuntamiento: a don Enrique Batlle. Primer premio y medalla de oro, a don Andrés Batlle. Segundo premio y medalla de plata, a don Miguel Batlle. Tercer premio y medalla de cobre, a «Las flores».

Sección de tapaje.—Primer premio y medalla de oro, a don Juan Aldrueu. Segundo premio y medalla de plata, a don Miguel Batlle. Segundo premio y medalla de plata a don Agustín Batlle. Tercer premio y medalla de cobre, a la señora viuda de Bertran.

Parques públicos.—Fuera de concurso. Trabajo ejecutado por los operarios M. Aldrueu y Benabarre.

Sección de centros.—Primer premio y medalla de oro por sus centros a la señora viuda de Bertran. Segundo premio y medalla de plata a don Agustín Batlle. Tercer premio y medalla de cobre a don E. Batlle. Tercer premio y medalla de cobre a don Rosendo Daniel.

Sección de objetos adornados.—Primer premio y medalla de oro a D. J. Aldrueu por su cesta y tapete adornados. Segundo premio y medalla de plata, a don Andrés Batlle. Segundo premio y medalla de plata, a don Enrique Batlle. Tercer premio y medalla de cobre, a don Juan Ventura.

Premio especial al conjunto de la instalación, ofrecido por don Nicolás M. Rubió, arquitecto director de los parques municipales, adjudicado a don Agustín Batlle.

## ¡AL TIBIDABO!

Ningún sitio mejor donde pasar el día agradablemente. Aires puros y oxigenados. Grandiosos panoramas. Emocionantes atracciones.

## Gigantesca Atalaya - Ferrocarril

aéreo - Museo de guerra -

Tren de montaña, etc., etc.

Todos los días festivos misa a las doce en el Templo del Sagrado Corazón. Abonos muy económicos.

## CASINO DEL PARQUE

Todos los domingos, de 5 a 8

## SUNDAY'S DANCE

Orquestina PUJADAS

## BANQUETES

## SALON de TE del HOTEL ORIENTE

HOY, A LAS CINCO DE LA TARDE, EXTRAORDINARIO TE DANZANTE FAMILIAR EN LOS SALONES DEL HOTEL ORIENTE. NOVÍSIMO REPERTORIO DE BAILABLES.

## CLAUSURA DE LA EXPOSICION DE FLORES

DE OTOÑO

en los bajos de la terraza de la

Plaza de Cataluña

Ultimo día de Exposición, hoy de 9 a 1 y media y de 3 a 8. Orquestina Broadway. Concurso de

## ARTE FLORAL

Artísticos trabajos florales, ramos de flores cortadas, floricultura tapizada, objetos adornados con flores.

ENTRADA 1 PESETA

## Diversiones particulares

## BARCELONA - ESPAÑOL

Para trasladarse al camp se ha organizado un servicio extrarrápido en los establecimientos

## CAP &amp; CUA

FAMOSOS RESTAURANTS

Por su carta apetitosa, sus cubiertos suculentos desde 3,50 y sus abonos señoriales, valederos para ambos establecimientos. Grandes salones particulares para banquetes y luncs.

Deléitese todos los días con sus selectos conciertos por los eminentes tríos JARQUE Y TORRENS y su insuperable

## MENÚ DE 5 PTAS.

Entremes surtidos. — Paella valenciana. — Canelonis o huevos «Cap y Cua». — Pescado variado o tortilla barnesa. — Pollo o filete con patatas. — Biscuit glacé o flan. — Frutas variadas. Moka y licores.

Diputación, 202 (entre Aribau y Muntaner). Pasaje Crédito, 5 y 7 (en la misma calle Fernando). — Teléfonos 2230 A. 1999 A.

## Conciertos

## JOAN MARAGALL

AVUI tarda, a les 5

reprenen les seves activitats artístiques

## CONCERTS BLAUS

amb una magnífica sessió en honor a l'altíssim gran poeta.

Tots els concurrents rebran un exemplar del llibre «Poesies d'En Joan Maragall» amb el retrat i un autògraf del gran poeta. PALAU DE LA MUSICA CATALANA.

BIBLIOTECA DEL COLEGIO DE MEDICINA.—En el piso principal del Hospital Clínico. Abierta de 9 a 12.

ARCHIVO MUNICIPAL ADMINISTRATIVO.—En el segundo piso de la Casa Consistorial. — Abierto al público de nueve y media a trece y media los días laborables.

## EN LOS ESTADOS UNIDOS SE QUIERE

## PROHIBIR LA IMPORTACION DE MUSICOS

En estos tiempos de imperio universal del «jazz» los músicos están atravesando una honda crisis.

Hoy no basta haber cursado brillantemente una verdadera carrera en un Conservatorio, obteniendo el título de profesor en tal o cual instrumento, para asegurarse el puesto en una orquesta.

A lo mejor un negro especializado en producir desacordes con un serrucho, una bocina de automóvil y una lata de petróleo, desplaza a un concertista de violín. Hace próximamente dos años las autoridades británicas prohibieron el acceso a los «cabarets» nocturnos de Londres de los músicos que en grandes partidas llegaban de Norteamérica. Las orquestinas de los «jazz» se habían convertido en una merienda o cena de negros.

La «American Federation of Musicians» de los Estados Unidos protestó enérgicamente contra esta medida, lo cual no quita para que ahora piense de modo contrario y pida al Gobierno de Norteamérica que prohíba la importación de músicos europeos, porque se han vuelto las tornas y los blancos, ante la invasión negra, han decidido irse a América a ver si pueden merendar a los negros.

Si todos los músicos son considerados artistas de profesión, una parte muy importante de jornaleros de los Estados Unidos quedará privada de la protección que hasta ahora les aseguraba la ley de inmigración y la ley sobre contrataciones de trabajo, pues lo que hacen realmente los directores de sociedades de grandes hoteles y clubs nocturnos es contratar al por mayor orquestas en los países extranjeros, con grave perjuicio para los músicos nacionales.

Sería curioso saber que entiende por «preparación» y «oido» una orquesta de negros de un «jazz» al tratar de impedir que le substituya una agrupación de profesores europeos.

En justa reciprocidad, y paralelamente a esta competencia, nuestras sevillanas, polos, fandanguillos, seguidillas, jácara, jotas y boleros debieran constituirse en federación y pedir en el Departamento de Buen Gusto del ministerio de Garbo español la entrada de todo «charleston», «fox», «kake», «Schimmy» y tanta variante más de la dislocación que los desplaza de nuestros escenarios y bailes públicos.

## Música y Teatros

## Gran Teatro del Liceo

«WERTHER»

Después de algunos años de no ser representado, anoche hizo su reaparición en el Liceo «Werther», de Massenet, ópera que no pocos consideran como la mejor del músico francés.

«Werther» señala por lo menos, el punto culminante de la producción massenetiana, puesto que en las obras posteriores no se encuentran tanta frescura e inspiración, ni la íntima correspondencia entre los valores sentimentales del drama y la forma de las melodías.

En «Manon», la más popular de las obras de Massenet, los arranques pasionales son tal vez de mayor eficacia, de más intensidad; pero en el «Werther» la idea central del drama, la de la invencibilidad del amor, se afirma con igual fuerza, mediante una serie de pasos graduales, que la música no cesa un momento de colorear con magistral elocuencia.

No debe, pues, extrañar que no obstante el refinamiento de los gustos del público, «Werther» siga conservando su interés y que ayer se recibiera con visible agrado.

A ello contribuyó evidentemente la perfecta labor de todos los intérpretes.

Ya en pleno dominio lírico y escénico, el tenor André Burdino mejoró la ya buenísima impresión que dejara en «Manon». Sostuvo la fatigosa parte de protagonista con técnica depurada y calor en la expresión, siendo festejadísimo en todas las arias y dúos, y muy especialmente en las estrofas del tercer acto «No, non mi ridestare, o soffio dell'aprile», de las cuales tuvo que repetir la segunda.

Elena Sadoven demostró que con el mismo entusiasmo e igual eficacia defiende la causa de Rusia que la de otros países ajenos al suyo.

Fué una Carlota admirable por la voz, los acentos y la autoridad escénica.

Recogió muchos y efusivos aplausos, de los que también participaron Malvina Bovy, que interpretó con voz fresca y brío la graciosa parte de Sofia, y el barítono Ceresol, un excelente Alberto.

La señora Durand y los señores Giralt, Gallofré, Jordá y Bastons intervinieron discretamente en la representación.

La dirección orquestal del maestro Arturo Lucon fué bastante clara y equilibrada; pero acaso pecara de exceso de acentuación en los contrastes.

La sala, concurrenciosísima.

Z.

El señor Krone, director del Circo que lleva su nombre, nos escribe una carta manifestando cuán satisfactoria le ha sido su estancia en Barcelona, ciudad hospitalaria, de cuyos habitantes está agradecido. Añade que ha de asistir de su excursión por el resto de España, como tenía proyectado, en vista de imponerse una contribución que hace imposible que pueda actuar con beneficios dicho circo en nuestro país.

El programa que en la mañana de hoy domingo, a las once de la mañana, ejecutará en la Sala Mozart la notable cantatriz E. Nielson, consta de obras de verdadero mérito. Schubert, Haendel, Bach, Gluck, Mendelssohn y otros estarán representados con obras escritas expresamente para lieder. En ellas también consta el «Ave María», de Schubert; «Che Farò (d'Orpheo)», de Gluck, en cuales obras la señorita Nielson hace de ellas una verdadera creación.

Como pianista acompañante actuará la notable artista señorita C. Gali.

La compañía de M. Sánchez que viene actuando en la Asociación Autonomista «Catalunya», ha dispuesto para su cuarta sesión de la presente temporada, y a la memoria del insigne don Angel Guimerà, la representación del drama, en tres actos, «Mossen Janot», para el próximo día 20 del actual, a las cuatro y media de la tarde.

Próximamente «Seny i amor, Amo i senyor» de A. Artís.

En el Coliseo Pompeya han empezado los ensayos de la nueva obra de Salvador Bonavía Panyella, «L'Emigrant».

Esta obra será interpretada por las principales figuras que integran la compañía Claramunt-Adrià.

Con motivo de celebrar el 37 aniversario de su fundación, la Cooperativa obrera de ahorro y consumo La Flor de Mayo, celebrará esta noche, a las diez, un concierto en el domicilio social de su Central (Wad-Ras, 195), amenizado por la Banda Martinense, que dirige el maestro don Rafael Losada.

## DE VULGARIZACION CIENTIFICA

## «LA VACUNA ANTIRRABICA DE LOS PERROS POR SER EFICAZ DEBE DE SER RECOMENDADA, PERO NO OBLIGATORIA».

Con este mismo epígrafe, haciendo referencia a los perros y la rabia, se han publicado en varios periódicos de esta localidad, varios artículos desde que en el mes de agosto de 1924 fué decretado por el Ayuntamiento de Barcelona, a propuesta del teniente de alcalde delegado de Higiene y Sanidad, la vacunación obligatoria de los perros, basándose en el gran número de los que murieron de rabia en el referido año, hasta que en fecha de mes de septiembre del presente año ha sido enviada a los gobernadores civiles una circular recomendando se abstengan de imponer la vacunación obligatoria para evitar el que pueda ésta influir en la difusión de dicha enfermedad.

Esta última disposición gubernativa, ha influido en el ánimo de todos los poseedores de perros, en forma tal, que por algunos se ha llegado a sospechar que por el hecho de vacunar sus canes contra la rabia en fechas anteriores, se hubiese procedido abusando de su buena fe.

En problema tan debatido como ha sido el de la vacunación antirrábica, indiscutible-

mente que los resultados prácticos eran los que debían haber ido por delante, para que el propietario de un perro no hubiese dudado en absoluto de la eficacia de la vacunación. Claro está que en los principios del empleo de la vacuna Jimeno pudo haber sucedido algún desacierto por no quedar taxativamente marcada la dosis que había que emplearse desde un principio en consonancia con el temperamento, edad y constitución orgánica del perro. Ello sirvió para que algunos canófilos fuesen sembrando mala fama, ya que aquellos que sus perros quedaban bien vacunados se preocupaban menos de su divulgación. Prescindiendo de tales hechos, se puede dar por seguro que ninguno de los perros vacunados a partir de dicha fecha haya enfermado de rabia.

Por lo que afecta a esta clínica canina, existen registrados casos de perros vacunados que han estado en contacto con rabiosos y no les ha sucedido el más ligero percance, como también de más de trescientos casos de vacunación sin que, como consecuencia de ella, les haya sucedido nada a los inoculados.

¿Qué se pretende hacer con la vacunación de los perros contra la rabia?

Conferirles una inmunidad y prevenirles del desarrollo de dicha enfermedad dado el caso de mordedura por un perro rabioso.

¿Cuál es el concepto de inmunidad?

La resistencia que presenta un organismo al desarrollo de una infección o de una intoxicación.

¿En qué forma se confiere la inmunidad de un perro contra la rabia?

Injectándole debajo de la piel en la región axilar, una pequeña cantidad de la emulsión preparada con cerebro y médula de conejo de serie, con suero fisiológico y glicerina fenicada; la cual una vez reabsorbida por el organismo del perro y teniendo en cuenta las facultades preventivas que adquiere el suero de la sangre de un animal inoculado (con virus muerto en este caso), queda preservado de esta dolencia. Férmiase asegura que aun que la emulsión fenicada pierda su virulencia, puede vacunar de igual manera que con emulsiones virulentas, resultando, en cambio, inofensiva la vacunación, siempre que ésta sea dosificada lo menos al 3 por ciento.

El virus rábico pierde la virulencia en una solución fenicada (al 2 por ciento), cuya base sirve para la preparación de la vacuna Jimeno quedando demostrado que dicha vacunación no puede provocar la aparición de la rabia y sí puede prevenirla.

El único punto a debatir de la vacunación antirrábica en una sola inyección, estaba en la cantidad de toxinas que debía de inocularse en cada caso, ya que en el criterio profesional se debía tener en cuenta desde un principio el estado de salud del animal; el que a un perro cachorro no se le debía inocular la misma cantidad que a un adulto o viejo; el que a un perro nervioso no se debía de vacunar con la misma dosis que a uno de temperamento linfático, teniendo en cuenta que el virus rábico actúa en la célula nerviosa principalmente, etc., etc., estando en la actualidad perfectamente definido.

¿Qué tienen que decir los que no se han declarado partidarios de esta vacunación?

Como que ello ha sido debido a que no la han aplicado debidamente, deben de guardar silencio y no profanarla al extremo de ridiculizarse y tener que aguantar la censura de cuantos profesionales han sabido y saben cómo se debe proceder en cada caso. Por lo demás, ténganse en cuenta las últimas disposiciones dictadas en el Congreso Antirrábico celebrado en el pasado mes de Abril en París, en donde estuvieron representadas 24 naciones y se tomaron en lo que afecta a la vacunación de los perros, las siguientes medidas, que en todo momento deben tenerse en cuenta.

Primera.—Que se practique la vacunación antirrábica de los perros siempre que sea posible en un solo tiempo con virus muerto o con virus fijo, siempre que no sea patógeno, por inoculación subcutánea o intramuscular.

Segunda.—Que se renueve la vacunación todos los años.

Tercera.—Que sea practicada por personal competente, Institutos antirrábicos, escuelas de veterinaria, o por autoridades veterinarias responsables, cuando menos en la primera aplicación.

Cuarta.—Que se lleve un control de los perros vacunados y que quede asegurada la visita del perro vacunado hasta el cuarto mes.

Quinta.—Que si hay lugar, se adicione algo a la legislación sanitaria respecto a la aplicación de la vacuna de los perros contaminados, haciendo una división entre los mordidos. Que los perros mordidos por perros ciertamente rabiosos sean sacrificados y que los perros que se tenga la sospecha de que hayan sido mordidos, sean vacunados, debiendo estar sometidos a observación durante seis meses.

Estas disposiciones, que fueron promulgadas por verdaderos hombres de ciencia, quieren decir que no se deben de vacunar los perros.

Precisamente dicen todo lo contrario, y cuanto en ellas se interesa es la vacunación antirrábica, llevando en cada caso un registro de las operaciones efectuadas, para poder así llegar a dar la última disposición sincera de esta verdad tan discutida.

La vacuna Jimeno es una vacuna muerta, como lo prueba el hecho de estar preparada con glicerina fenicada al 4 por 100 y teniendo en cuenta que el virus rábico pierde la virulencia en una solución fenicada al 2 por 100, queda demostrado que dicha vacunación es imposible de que provoque la aparición de la rabia, reconociéndosele, en cambio, eficacia para prevenirla; asegurándose con su aplicación que un 75 por 100 de los perros vacunados quedan inmunizados y dependiendo de su constancia la absoluta desaparición de la enfermedad más terrible de cuantas se conocen.

PABLO VIDAL BALAGUER

Veterinario militar y director de la Clínica Balaguer.



## BREVES

● Viola a su mujer y le rebajan la pena porque no se querían

El Tribunal Supremo ha rebajado de nueve a seis años la pena de prisión impuesta a un hombre que violó a su esposa al no apreciar en este caso el agravante de parentesco. Para el alto tribunal, el hecho de que la pareja se llevara mal y que la víctima tuviera relaciones con otro hombre determinan que los “los deberes morales entre cónyuges” se encontraran “al menos difuminados”. La sentencia señala que la circunstancia de parentesco –agravante– no debe fundamentarse en el vínculo formal del matrimonio, sino en el cariño. – Agencias

● Sanidad amenaza a un laboratorio por intentar subir precios

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, dependiente del Ministerio de Sanidad, emprenderá acciones legales contra el laboratorio farmacéutico Novo Nordisk si deja de abastecer al mercado de su insulina recombinante Actrapid Novolet. Sanidad denegó en julio la pretensión del laboratorio de anular este producto, que se vende desde 1994 a 8 euros el vial, tras haberse aprobado en el 2000 una forma de administración alternativa de la misma insulina a 15 euros el vial, que es “el mismo medicamento”. – Europa Press

● Absuelto de matar tres crías de aguilucho cenizo

Un vecino de Tàrraga, Joan G., para el que el fiscal había pedido un año de cárcel por matar tres crías de aguilucho cenizo, ha sido absuelto al estimar una juez de Lleida que las aves sólo están catalogadas como una especie protegida y no como animales en peligro de extinción, por lo que no hay delito ecológico. – J. Ricou

# La Generalitat garantiza que las pruebas de diagnóstico de cáncer se harán en un mes

## SANIDAD

■ El tiempo de espera en Catalunya para las operaciones quirúrgicas pasa de 5,64 meses a 5,31, pero es de 14,53 para prótesis de rodilla

BARCELONA. (Redacción.) – La consellera de Salut de la Generalitat, Marina Geli, se ha comprometido a que el próximo mes de junio habrá un “tiempo de garantía razonable” para realizar pruebas diagnósticas en los hospitales públicos. Y en el caso de patologías graves, como las del cáncer, se fijará un plazo máximo de un mes para que el paciente pueda ser diagnosticado. El objetivo de este compromiso es evitar que el retraso en un diagnóstico pueda poner en peligro la vida de una persona.

Geli ha asegurado que ya se están

monitorizando pruebas diagnósticas y consultas de especialistas en 15 hospitales de la red pública para saber cuántas personas esperan una prueba y ser visitados por un especialista. Los tiempos de garantía de las pruebas diagnósticas pretenden evitar que ante la sospecha de una patología, como por ejemplo un cáncer de colon o de mama, el paciente tenga que esperar una radiografía, luego una ecografía o una colonoscopia, una resonancia y después la visita del especialista. La dificultad para poner en marcha estos plazos de espera radica en que la red informática no es compatible en todos los centros, y se trabaja para que en el 2005 sí lo sea la base de datos que registra a los pacientes en espera.

La consellera también ha explicado que los catalanes que reciban el diagnóstico médico de que deben someterse a una intervención quirúrgica podrán pedir a partir del 1 de noviembre un certificado oficial a la Generalitat conforme han entrado en el registro de lista de espera.

Este documento “da derecho al paciente a que pueda reclamar” a la Generalitat en caso de no entrar al quirófano antes de los seis meses –periodo fijado como tiempo máximo de espera sólo para ciertas intervenciones quirúrgicas–.

Todos los pacientes que se inclu-

*El número de pacientes pendientes de ser operados ha aumentado un 0,8% desde fin de año y se sitúa en 67.073 personas*

yan en la lista de espera para cualquier operación quirúrgica recibirán “automáticamente” y de la mano de su especialista un documento parecido, con el logotipo del hospital. Ante una posible reclamación, la Generalitat “tiene un plazo máximo de un mes para poder resolver el

caso”, aseguró el subdirector general del Servei Català de la Salut, Enric Agustí. “Habitualmente se habla con el hospital en cuestión y, si no se puede solucionar, se deriva el paciente a otros centros”, añadió.

Los datos facilitados por la consellera indican que en el caso de las operaciones quirúrgicas, el tiempo de espera en Catalunya ha pasado de 5,64 meses a 5,31, aunque en las prótesis de rodilla y las operaciones de juanetes sigue habiendo una gran demora de 14,53 meses y 12,32 meses, respectivamente.

El número de pacientes pendientes de ser operados ha aumentado un 0,8% desde fin de año y se situaba a junio del 2004 en 67.073 personas, debido al crecimiento del número de tarjetas sanitarias. De estos pacientes en espera, 10.337 necesitan una prótesis de rodilla y 6.645 ser intervenidas de juanetes. Además, 19.586 deben ser operadas de cataratas, 5.605 de hernia y 4.025 esperan ser sometidas a una artroscopia. ●



MANÉ ESPINOSA

## El Parlament de la experiencia

El Parlament de Catalunya vivió ayer una sesión insólita. Con ocasión del día internacional de las Personas Mayores se celebró un **pleno extraordinario de la experiencia** y se invitó a 140 personas del Consell de la Gent Gran de Catalunya para que ocuparan los escaños de los diputados y a otras 350 personas en representación de entidades de personas mayores para que pudieran seguir la sesión en salas anexas. Tres miembros del Consell de la Gent Gran expusieron ante el presidente de la Cámara, Josep Benach, y la consellera de Benestar i Família, Anna Simó, sus peticiones. Fueron al grano: Josep M. Bosch pidió una participación real de la **gent gran**; Maria Furriol, que se garantiza una pensión para todos los mayores de 65 años, y Mercè Mas, recursos para las personas discapacitadas.

## SANIDAD

## Los colegios de veterinarios exigen que la vacuna antirrábica sea obligatoria

BARCELONA. (Agencias.) – El presidente del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona (COVB), francisc Monné, reclamó ayer que la vacuna antirrábica sea considerada obligatoria para los animales de compañía de Catalunya. Se trata de “prevenir” casos de rabia como el sucedido hace poco en Francia.

El presidente del Consejo General de Colegios de Veterinarios de España, Juan José Badiola, también apoyó ayer la obligatoriedad de la prevención contra la rabia en todas las comunidades. Aunque erradicada en España desde 1950 gracias a la vacunación obligatoria, países como Francia aún registran casos de rabia canina contagiosa para los humanos.

Francisc Monné destacó que aun-

que España es “un país declarado libre de rabia por la Organización Mundial de la Salud (OMS)”, en la actualidad “hay más riesgo de rebrote de la rabia”. La ampliación de la Unión Europa a países donde aún existen casos de esta enfermedad mortal, como Estonia, Letonia y Lituania, explica este peligro. “España es un país de paso para animales de compañía procedentes del norte de África, donde se dan más de 200 casos de la enfermedad en animales al año”, aseguró Monné.

Ante esta situación, advirtió del riesgo que supone que los animales domésticos de Ceuta y Melilla dejen de someterse a controles sanitarios desde este mes para entrar en el país. “En estas ciudades se han dado catorce casos de rabia en mamífe-

ros terrestres en los últimos siete años”, añadió.

Además, la vacunación antirrábica es uno de los requisitos exigidos por el nuevo pasaporte de los animales de compañía de la UE, vigente desde ayer. Monné exigió como necesaria una homogeneización de criterios en el territorio español, donde la vacuna es obligatoria excepto en Catalunya, Galicia, Asturias, País Vasco y Castilla-La Mancha. El objetivo de la COVB “no es hacer alarmismo”, sino “mostrar nuestra preocupación ante una situación de peligro”, comentó Monné.

El coste de esta vacuna preventiva es de 22 euros, explicó Monné. “Es fácil, barata y conocida. Tan sólo exige como requisito unas condiciones sanitarias previas”. ●



KIM NIELSEN / AP

## Pasaporte comunitario para animales

**Dante**, este perro salchicha de origen danés, estrenó ayer su flamante pasaporte europeo. Esta nueva identificación de la Unión Europea, obligatoria para perros, gatos y hurones, certifica que están vacunados contra la rabia. Presentada ayer en el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, funcionará como cartilla sanitaria intracomunitaria. Si alguien viaja por Europa con su mascota y sin documentación, “se le retirará el animal”.